ETA-SEI®
JAPAN
SELECTION GUIDE
電源ひとつで、変わる未来。
Switching Power Supplies
AC-DC
DC-DC
converter

製品ラインナップ

	タイプ別	入力電源	出力CH	シリーズ名	特　長	掲載ページ
シャーシ・マウントタイプ	シャーシ・モジュール	AC 入力	シングル	EF	高効率、PFCユニット	P.44
				EPF	廉価版、PFCユニット	P.44
		DC 入力	シングル	ET	テスラコンバータ、超高効率、小型	P.46
	ケース／シャーシタイプ	AC 入力	シングル	NEW KG	超小型、超高効率、ピーク負荷対応	P.18
				ESS	小型、高効率、スタンダードモデル	P.14
				PF	PFC付き、ピーク負荷対応	P.28
				PL	ピーク負荷対応	P.29
				FH	PFC付き	P.32
				LR	オープンフレーム、ワイド入力	P.34
				SV	ケースタイプ、小型	P.35
				VT	300W/600Wケースタイプ	P.36
				HL	ハロゲンランプ用、出力電圧可変	P.41
		AC 入力	マルチ	NEW KG	超小型、超高効率、ピーク負荷対応	P.18
				PF	2CH、PFC付き、ピーク負荷対応	P.28
				ER	2CH・3CH、オープンフレーム、低価格	P.30
				FH	2CH～4CH、PFC付き	P.33
				LR	2CH・3CH、オープンフレーム、ワイド入力	P.34
				SV	2CH、ケースタイプ、小型	P.35
				VT	2CH・3CH、ケースタイプ	P.36
				WR	2CH～4CH、ワイド入力	P.38
		DC 入力	シングル	NV	高効率、小型、長寿命	P.53
				SV	ケースタイプ、小型	P.54
				VT	ケースタイプ、小型	P.55
			マルチ	VT	2CH・3CH、ケースタイプ	P.56
	基板タイプ	AC 入力	シングル	NEW RG	低価格	P.20
				BJ	高効率、小型	P.22
				BN, BS	業界フルコンパチ	P.23
				BW	業界フルコンパチ	P.25
				BF	高調波電流規制対応、小型	P.26
				BB	高調波電流規制対応、小型	P.27
			マルチ	BJ	2CH、高効率、小型	P.22
オンボードタイプ	基板タイプ	AC 入力	シングル／マルチ	OB	小型	P.42
				OJ	小型、低価格	P.43
		DC 入力	シングル/マルチ　絶縁	NEW OG	ウルトラワイド入力、小型、低価格	P.12
				OA	他社コンパチ	P.47
				OB	ウルトラワイド入力	P.48
				OE	ウルトラワイド入力	P.49
				OH	小型、インチサイズ	P.50
				OT	小底面積縦型	P.51
			シングル　非絶縁	OC	高効率、低価格	P.52
ケースタイプ	モールドタイプ	AC 入力	定電圧	NEW LAV	LED照明用定電圧電源、PSE取得	P.16
			定電流	NEW LAC	LED照明用定電流電源、PSE取得	P.16
			定電圧	NEW LMV	LED照明用定電圧電源、PSE取得	P.16
			定電流	NEW LMC	LED照明用定電流電源、PSE取得	P.16

セレクションガイド：AC/DC

※詳細は各機種の掲載ページをご参照ください。

セレクションガイド：AC/DC

セレクションガイド：DC/DC

セレクションガイド：AC/DC

シングル

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧(V)	2	3.3	5	6	9	12	15	24	30	36	48
1	6W	オンボード	OB	OBR-SA	85～132		●	●			●	●	●			●
1	10W	基板	BJ	BJS-SA	85～132		●	●			●	●	●			
1	10W	基板	BN	BNS-SA	85～132		●	●			●	●	●			
1	10W	基板	BN*E	BNSE-SA	85～132		●	●			●	●	●			
1	10W	基板	BW	BWS-SX	85～264		●	●			●	●	●			
1	10W	基板	BW*E	BWSE-SX	85～264		●	●			●	●	●			
1	10W	シャーシマウント	RG	RGS10	85～264			●			●		●			
1	10W	シャーシマウント	SV	SVS-SA	85～132			●			●	●	●			●
1	10W	オンボード	OB	OBS-SA	85～132		●	●			●	●	●			●
1	10W	オンボード	OJ	OJS-SA	85～132		●	●			●	●	●			
1	10W	オンボード	OJ	OJS-SX	85～264		●	●			●	●	●			
1	15W	基板	BN	BNM-SA	85～132		●	●			●	●	●			
1	15W	基板	BW	BWM-SX	85～264		●	●			●	●	●			
1	15W	シャーシマウント	RG	RGS15	85～264			●			●		●			
1	15W	シャーシマウント	ES	ESS15	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	15W	シャーシマウント	ER	ERM-SA	85～132			●			●	●	●			●
1	15W	シャーシマウント	ER	ERM-SB	170～264			●			●	●	●			●
1	15W	シャーシマウント	LR	LRM-SX	85～264			●			●	●	●			
1	15W	シャーシマウント	SV	SVM-SA	85～132			●			●	●	●			●
1	15W	シャーシマウント	SV	SVM-SB	170～264			●			●	●	●			●
1	15W	シャーシマウント	WR	WRM-SX	85～264			●			●	●	●			●
1	25W	基板	BJ	BJA-SA	85～132		●	●			●	●	●			●
1	25W	シャーシマウント	SV	SVA-SA	85～132			●			●	●	●			●
1	25W	シャーシマウント	SV	SVA-SB	170～264			●			●	●	●			●
1	30W	基板	BN	BNT-SA	85～132		●	●			●	●	●		●	●
1	30W	基板	BN	BNT-LSA	85～132								●			
1	30W	基板	BW	BWT-SX	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	30W	基板	BW*E	BWTE-SX	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	30W	シャーシマウント	RG	RGS30	85～264			●			●		●			●
1	30W	シャーシマウント	ES	ESS30	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	50W	基板	BJ	BJB-SA	85～132		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	50W	基板	BN	BNB-SA	85～132		●	●		●	●	●	●		●	●
1	50W	基板	BW	BWB-SX	85～264		●	●			●	●	●	●	●	●
1	50W	シャーシマウント	RG	RGS50	85～264			●			●		●			●
1	50W	シャーシマウント	ES	ESS50	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	50W	シャーシマウント	ER	ERB-SA	85～132			●			●	●	●			●
1	50W	シャーシマウント	ER	ERB-SB	170～264			●			●	●	●			●
1	50W	シャーシマウント	SV	SVB-SA	85～132			●			●	●	●			●
1	50W	シャーシマウント	SV	SVB-SB	170～264			●			●	●	●			●
1	60W	基板	BS	BSB-SA	85～132						●					
1	60W	シャーシマウント	KG	KGS60	85～264						●		●			
1	75W	基板	BN	BNC-SA	85～132		●	●			●	●	●		●	●
1	75W	基板	BW	BWC-SX	85～264		●	●			●	●	●	●	●	●
1	75W	シャーシマウント	RG	RGS75	85～264			●			●		●			●
1	75W	シャーシマウント	ES	ESS75	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	75W	シャーシマウント	PF	PFC-SX	85～264						●		●		●	●
1	80W	基板	BS	BSB-HSA	85～132								●			
1	100W	基板	BF	BFD-SX	85～264		●	●	●	●	●	●	●		●	●
1	100W	基板	BJ	BJD-SA	85～132		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	100W	基板	BS	BSD-SA	85～132		●	●	●	●	●	●	●		●	●
1	100W	シャーシマウント	ES	ESS100	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	100W	シャーシマウント	KG	KGS100	85～264						●		●			●
1	120W	シャーシマウント	PF	PFD-SX	85～264						●		●		●	●
1	120W	シャーシマウント	PL	PLD-SZ	85～132/170～264						●		●		●	
1	120W	シャーシマウント	KG	KGS120	85～264						●		●			●
1	150W	基板	BF	BFE-SX	85～264		●	●	●	●	●	●	●		●	●
1	150W	基板	BS	BSE-SA	85～132		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	150W	基板	BS	BSE-SB	170～264		●	●	●	●	●	●	●		●	●
1	150W	シャーシマウント	ES	ESS150	85～264		●	●			●	●	●		●	●
1	150W	シャーシマウント	HL	HLE	85～132/170～264	3～14V 可変出力										

セレクションガイド：AC/DC

シングル

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧 (V)	2	3.3	5	6	9	12	15	24	30	36	48
1	240W	シャーシマウント	PF	PFE-HSX	85～264						●		●		●	●
1	240W	シャーシマウント	PL	PLE-HSZ	85～132/170～264						●		●		●	
1	240W	シャーシマウント	PL	PLEY-HSZ	85～132/170～264						●		●		●	
1	300W	基板	BB	BBS	85～264						●（240W）		●		●	●
1	300W	シャーシマウント	KG	KGS300	85～264						●		●			
1	300W	シャーシマウント	FH	FHF-SX	85～264		●	●	●		●	●	●	●	●	●
1	300W	シャーシマウント	VT	VTF-SZ	90～132/180～264	●		●			●	●	●			●
1	450W	シャーシマウント	FH	FHP-SX	85～264		●	●	●		●	●	●	●	●	●
1	600W	シャーシマウント	EF	EFY-SX	85～264						PFC出力電圧 (370V)					
1	600W	シャーシマウント	FH	FHG-SX	85～264		●	●	●		●	●	●	●	●	●
1	600W	シャーシマウント	VT	VTG-SZ	85～132/170～264	●		●			●	●	●			●
1	600W	シャーシマウント	EPF	EPF400	85～264						PFC出力電圧 (380V)					
1	1000W	シャーシマウント	FH	FHH-SX	85～264		●	●	●		●	●	●	●	●	●

マルチ

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧 (V)	5.12	5.24	12.12	12.24	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15	5.24.12	5.5.12.12	5.5.15.15	5.12.12.12	5.12.15.15	5.24.12.12	5.24.15.15
2	6W	オンボード	OB	OBR-WA	85～132			●		●										
2	10W	基板	BJ	BJS-FWA	85～132	●		●		●										
2	10W	オンボード	OB	OBS-WA	85～132			●		●										
2	10W	オンボード	OJ	OJS-FWA	85～132	●		●		●										
2	10W	オンボード	OJ	OJS-WX	85～264			●		●										
2	15W	シャーシマウント	LR	LRM-FWX	85～264	●		●		●										
2	15W	シャーシマウント	VT	VTM-WA	90～132	●		●		●										
2	15W	シャーシマウント	VT	VTM-WB	180～264	●		●		●										
2	15W	シャーシマウント	WR	WRM-FWX	85～264	●	●	●		●										
2	25W	シャーシマウント	ER	ERA-FWA	85～132	●	●	●		●										
2	25W	シャーシマウント	ER	ERA-FWB	170～264	●	●	●		●										
2	25W	シャーシマウント	SV	SVA-FWA	85～132	●	●	●		●										
2	25W	シャーシマウント	VT	VTA-FWA	90～132	●	●	●		●										
2	25W	シャーシマウント	VT	VTA-FWB	180～264	●	●	●		●										
2	25W	シャーシマウント	WR	WRA-FWX	85～264	●	●	●		●										
2	30W	シャーシマウント	ER	ERT-FWA	85～132	●	●	●												
2	30W	シャーシマウント	ER	ERT-FWB	170～264	●	●	●		●										
2	30W	シャーシマウント	WR	WRT-FWX	85～264	●	●	●		●										
2	40W	シャーシマウント	ER	ERT-HWA	85～132	●	●	●	●	●										
2	40W	シャーシマウント	ER	ERT-HWB	170～264	●	●	●	●	●										
2	45W	シャーシマウント	VT	VTB-FWA	90～132	●	●	●		●										
2	45W	シャーシマウント	VT	VTB-FWB	180～264	●	●	●		●										
2	50W	シャーシマウント	ER	ERB-FWA	85～132	●	●	●		●										
2	50W	シャーシマウント	ER	ERB-FWB	170～264	●	●	●		●										
2	50W	シャーシマウント	VT	VTC-00A	90～132	●	●	●												
2	50W	シャーシマウント	WR	WRB-FWX	85～264	●	●	●		●										
2	60W	シャーシマウント	KG	KGD60	85～264	●														
2	60W	シャーシマウント	ER	ERB-HWA	85～132	●	●	●	●	●										
2	60W	シャーシマウント	ER	ERB-HWB	170～264	●	●	●	●	●										
2	65W	シャーシマウント	WR	WRBJ-FWX	85～264	●	●	●		●										
2	75W	シャーシマウント	VT	VTL-FWA	90～132	●	●	●		●										
2	75W	シャーシマウント	VT	VTL-FWB	180～264	●	●	●		●										
2	80W	シャーシマウント	WR	WRCJ-FWX	85～132/170～264	●	●	●		●										
2	110W	シャーシマウント	WR	WRDJ-FWX	85～132/170～264	●	●	●		●										
2	120W	シャーシマウント	PF	PFDJ-FWX	85～264		●													
2	170W	シャーシマウント	FH	FHKJ-FWX	85～264	●	●	●		●										

セレクションガイド：AC/DC

マルチ

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧(V)	5.12	5.24	12.12	12.24	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15	5.24.12	5.5.12.12	5.5.15.15	5.12.12.12	5.12.15.15	5.24.12.12	5.24.15.15
3	8W	シャーシマウント	ER	ERS-00A	85～132						●	●	●							
3	12.5W	シャーシマウント	VT	VTM-00A	90～132						●	●	●							
3	12.5W	シャーシマウント	VT	VTM-00B	180～264						●	●	●							
3	15W	シャーシマウント	ER	ERM-00A	85～132						●	●	●							
3	15W	シャーシマウント	LR	LRM-00X	85～264						●	●	●							
3	15W	シャーシマウント	LR	LRMY-00X	85～264						●	●	●							
3	15W	シャーシマウント	WR	WRM-00X	85～264						●	●	●							
3	25W	シャーシマウント	VT	VTA-00A	90～132						●	●	●							
3	25W	シャーシマウント	VT	VTA-00B	180～264						●	●	●							
3	25W	シャーシマウント	WR	WRA-00X	85～264						●	●	●							
3	30W	シャーシマウント	ER	ERT-00A	85～132						●	●	●							
3	30W	シャーシマウント	ER	ERT-00B	170～264						●	●	●							
3	30W	シャーシマウント	LR	LRT-00X	85～264						●	●	●							
3	30W	シャーシマウント	WR	WRT-00X	85～264						●	●	●							
3	45W	シャーシマウント	VT	VTB-00A	90～132						●	●	●							
3	45W	シャーシマウント	VT	VTB-00B	180～264						●	●	●							
3	50W	シャーシマウント	ER	ERB-00A	85～132						●	●	●							
3	50W	シャーシマウント	ER	ERB-00B	170～264						●	●	●							
3	50W	シャーシマウント	VT	VTC-00A	90～132						●	●	●							
3	50W	シャーシマウント	WR	WRB-00X	85～264						●	●	●							
3	70W	シャーシマウント	VT	VTL-00A	90～132						●	●	●							
3	70W	シャーシマウント	VT	VTL-00B	180～264						●	●	●							
3	80W	シャーシマウント	WR	WRCJ-00X	85～132/170～264						●	●	●	●						
3	110W	シャーシマウント	WR	WRDJ-00X	85～132/170～264						●	●	●	●						
3	170W	シャーシマウント	FH	FHKJ-00X	85～264V						●	●	●	●						
4	80W	シャーシマウント	WR	WRCQ-00X	85～132/170～264										●	●	●	●	●	●
4	110W	シャーシマウント	WR	WRDQ-00X	85～132/170～265										●	●	●	●	●	●
4	170W	シャーシマウント	FH	FHKQ-00X	85～264										●	●	●	●	●	●

5.12 5.24 12.12 12.24 15.15 5.12.12 5.12.5 5.15.15 5.24.12 5.5.12.12 5.5.15.15 5.12.12.12 5.12.15.15 5.24.12.12 5.24.15.15

セレクションガイド：DC/DC

シングル

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧 (V)	1.8	2.5	3.3	5	6	9	12	15	24	48	5.12	5.24	12.12	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15
1	1.5W	オンボード	OG	OGS1R5-**-0512	4.5 ～ 16			●	●			●	●	●								
				OGS1R5-**-1224	8 ～ 32			●	●			●	●	●								
				OGS1R5-**-2448	18 ～ 72			●	●			●	●	●								
			OA	OAS1R5-05	4.5 ～ 9.0			●	●			●	●									
				OAS1R5-12	9 ～ 18			●	●			●	●									
				OAS1R5-24	18 ～ 36			●	●			●	●									
				OAS1R5-48	36 ～ 76			●	●			●	●									
			OE	OEJ-SC0512	4.5 ～ 16				●			●	●	●								
				OEJ-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●								
				OEJ-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
	3W		OG	OGS3R0-**-0512	4.5 ～ 16			●	●			●	●	●								
				OGS3R0-**-1224	8 ～ 32			●	●			●	●	●								
				OGS3R0-**-2448	18 ～ 72			●	●			●	●	●								
			OA	OAS3R0-05	4.5 ～ 9.0			●	●			●	●									
				OAS3R0-12	9 ～ 18			●	●			●	●									
				OAS3R0-24	18 ～ 36			●	●			●	●									
				OAS3R0-48	36 ～ 76			●	●			●	●									
			OB	OBQ-SC05	4.5 ～ 6				●			●	●	●								
				OBQ-SC0512	4.5 ～ 16				●			●	●	●								
				OBQ-SC12	9 ～ 18				●			●	●	●								
				OBQ-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●								
				OBQ-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
			OE	OEQ-SC0512	4.5 ～ 16				●			●	●	●								
				OEQ-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●								
				OEQ-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
			OT	OTQ-SC05	4 ～ 8				●			●	●	●								
				OTQ-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●								
				OTQ-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
	6W		OG	OGS6R0-**-0512	4.5 ～ 16			●	●			●	●	●								
				OGS6R0-**-1224	8 ～ 32			●	●			●	●	●								
				OGS6R0-**-2448	18 ～ 72			●	●			●	●	●								
			OA	OAS6R0-05	4.5 ～ 9.0			●	●			●	●									
				OAS6R0-12	9 ～ 18			●	●			●	●									
				OAS6R0-24	18 ～ 36			●	●			●	●									
				OAS6R0-48	36 ～ 76			●	●			●	●									
			OB	OBR-SC05	4.5 ～ 6				●			●	●	●								
				OBR-SC0512	4.5 ～ 16				●			●	●	●								
				OBR-SC12	9 ～ 18				●			●	●	●								
				OBR-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●								
				OBR-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
			OE	OER-SC0512	4.5 ～ 16				●			●	●	●								
				OER-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●								
				OER-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
	10W		OG	OGS10-**-1224	8 ～ 32			●	●			●	●	●								
				OGS10-**-2448	18 ～ 72			●	●			●	●	●								
			OB	OBS-SC12	8 ～ 18				●			●	●	●								
				OBS-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
			OE	OES-SC05	4.5 ～ 9			●	●			●	●	●								
				OES-SC1224	8 ～ 32			●	●			●	●	●								
				OES-SC2448	18 ～ 72			●	●			●	●	●								
			OH	OHS-SC1224	8 ～ 32				●			●	●	●	●							
				OHS-SC2448	18 ～ 72				●			●	●	●								
	15W	シャーシマウント	OB	OBM-SE	18 ～ 65				●													
			SV	SVM-SC12	9.6 ～ 16				●			●	●	●	●							
				SVM-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				SVM-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				SVM-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							
			VT	VTM-SC12	9.6 ～ 16				●			●	●	●								
				VTM-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●								
				VTM-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●								
				VTM-SD	85 ～ 143				●			●	●	●								
	25W		SV	SVA-SC12	9.6 ～ 16				●			●	●	●	●							
				SVA-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				SVA-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				SVA-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							
			VT	VTA-SC12	9.6 ～ 16				●			●	●	●	●							
				VTA-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				VTA-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				VTA-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							

1.8 2.5 3.3 5 6 9 12 15 24 48 5.12 5.24 12.12 15.15 5.12.12 5.12.5 5.15.15

セレクションガイド：DC/DC

シングル

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧(V)	1.8	2.5	3.3	5	6	9	12	15	24	48	5.12	5.24	12.12	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15
1	50W	シャーシマウント	SV	SVB-SC12	9.6 ～ 16				●			●	●	●	●							
				SVB-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				SVB-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				SVB-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							
			VT	VTB-SC12	9.6 ～ 16				●			●	●	●	●							
				VTB-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				VTB-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				VTB-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							
	100W		ET	ETD-SC300	200 ～ 380	●	●	●	●			●	●	●	●							
				ETD-SC48	36 ～ 72		●	●	●			●	●	●	●							
			NV	NVD-SC12	9.6 ～ 16			●	●			●	●	●								
				NVD-SC24	19 ～ 32			●	●			●	●	●								
				NVD-SC48	38 ～ 63			●	●			●	●	●								
				NVD-SD	85 ～ 143			●	●			●	●	●								
			VT	VTD-SC12	9.2 ～ 16				●			●	●	●	●							
				VTD-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				VTD-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				VTD-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							
	150W		VT	VTE-SC12	9.2 ～ 16				●			●	●	●	●							
				VTE-SC24	19 ～ 32				●			●	●	●	●							
				VTE-SC48	38 ～ 63				●			●	●	●	●							
				VTE-SD	85 ～ 143				●			●	●	●	●							
	300W		ET	ETF-SC300	200 ～ 380			●	●			●	●	●	●							
	450W		ET	ETP-SC300	200 ～ 380									●								
	600W		ET	ETG-SC300	200 ～ 380			●	●			●		●								

シングル 非絶縁タイプ

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧(V)	1.5	2.5	3.3	5	6	9	12	15	24	48	5.12	5.24	12.12	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15
1	1A	オンボード	OC	OC1-SC1224	10.2 ～ 32			●	●	●												
				OC1-SC2448	20.4 ～ 56			●	●	●	●	●	●									
				OC1-SC48	40.8 ～ 56									●								
	2A			OC2V-2.2SC0512	4.5 ～ 14	●	—	—	●													
	3A			OC3V-2.2SC05	4.5 ～ 5.5	●	—	●														

マルチ

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧(V)	1.5	2.5	3.3	5	6	9	12	15	24	48	5.12	5.24	12.12	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15
2	1.5W	オンボード	OG	OGD1R5-**-0512	4.5 ～ 16													●	●			
				OGD1R5-**-1224	8 ～ 32													●	●			
				OGD1R5-**-2448	18 ～ 72													●	●			
			OA	OAD1R5-05	4.5 ～ 9.0													●	●			
				OAD1R5-12	9 ～ 18													●	●			
				OAD1R5-24	18 ～ 36													●	●			
				OAD1R5-48	36 ～ 76													●	●			
			OE	OEJ-WC1224	8 ～ 32													●	●			
				OEJ-WC2448	18 ～ 72													●	●			
	3W		OG	OGD3R0-**-0512	4.5 ～ 16													●	●			
				OGD3R0-**-1224	8 ～ 32													●	●			
				OGD3R0-**-2448	18 ～ 72													●	●			
			OA	OAD3R0-05	4.5 ～ 9.0													●	●			
				OAD3R0-12	9 ～ 18													●	●			
				OAD3R0-24	18 ～ 36													●	●			
				OAD3R0-48	36 ～ 76													●	●			
			OB	OBQ-WC05	4.5 ～ 6													●	●			
				OBQ-WC0512	4.5 ～ 16													●	●			
				OBQ-WC1224	8 ～ 32													●	●			
				OBQ-WC2448	18 ～ 72													●	●			
			OE	OEQ-WC0512	4.5 ～ 16													●	●			
				OEQ-WC1224	8 ～ 32													●	●			
				OEQ-WC2448	18 ～ 72													●	●			
			OT	OTQ-WC05	4 ～ 8													●	●			
				OTQ-WC1224	8 ～ 32													●	●			
				OTQ-WC2448	18 ～ 72													●	●			

セレクションガイド：DC/DC

マルチ

CH	容量	製品タイプ	シリーズ	モデル	入力電圧（V）	1.5	2.5	3.3	5	6	9	12	15	24	48	5.12	5.24	12.12	15.15	5.12.12	5.12.5	5.15.15
2	6W	オンボード	OG	OGD6R0-**-0512	4.5 〜 16													●	●			
				OGD6R0-**-1224	8 〜 32													●	●			
				OGD6R0-**-2448	18 〜 72													●	●			
			OA	OAD6R0-05	4.5 〜 9.0													●	●			
				OAD6R0-12	9 〜 18													●	●			
				OAD6R0-24	18 〜 36													●	●			
				OAD6R0-48	36 〜 76													●	●			
			OB	OBR-WC05	4.5 〜 6													●	●			
				OBR-WC0512	4.5 〜 16													●	●			
				OBR-WC12	9 〜 18													●	●			
				OBR-WC1224	8 〜 32													●	●			
				OBR-WC2448	18 〜 72													●	●			
			OE	OER-WC0512	4.5 〜 16													●	●			
				OER-WC1224	8 〜 32													●	●			
				OER-WC2448	18 〜 72													●	●			
	10W		OG	OGD10-**-1224	8 〜 32													●	●			
				OGD10-**-2448	18 〜 72													●	●			
			OB	OBS-WC12	8 〜 18													●	●			
				OBS-WC2448	18 〜 72													●	●			
			OE	OES-WC05	4.5 〜 9													●	●			
				OES-WC1224	8 〜 32													●	●			
				OES-WC2448	18 〜 72													●	●			
			OH	OHS-WC1224	8 〜 32													●	●			
				OHS-WC2448	18 〜 72													●	●			
	15W	シャーシマウント	VT	VTM-WC12	9.2 〜 16											●		●	●			
				VTM-WC24	19 〜 32											●		●	●			
				VTM-WC48	38 〜 63											●		●	●			
				VTM-WD	85 〜 140											●		●	●			
	25W			VTA-FWC12	9.2 〜 16											●	●	●	●			
				VTA-FWC24	19 〜 32											●	●	●	●			
				VTA-FWC48	38 〜 63											●	●	●	●			
				VTA-FWD	85 〜 140											●	●	●	●			
	45W			VTB-FWC12	9.2 〜 16											●	●	●	●			
				VTB-FWC24	19 〜 32											●	●	●	●			
				VTB-FWC48	38 〜 63											●	●	●	●			
				VTB-FWD	85 〜 140											●	●	●	●			
3	12.5W			VTM-00C12	9.2 〜 16															●	●	●
				VTM-00C24	19 〜 32															●	●	●
				VTM-00C48	38 〜 63															●	●	●
				VTM-00D	85 〜 140															●	●	●
	25W			VTA-00C12	9.2 〜 16															●	●	●
				VTA-00C24	19 〜 32															●	●	●
				VTA-00C48	38 〜 63															●	●	●
				VTA-00D	85 〜 140															●	●	●
	45W			VTB-00C12	9.2 〜 16															●	●	●
				VTB-00C24	19 〜 32															●	●	●
				VTB-00C48	38 〜 63															●	●	●
				VTB-00D	85 〜 140															●	●	●

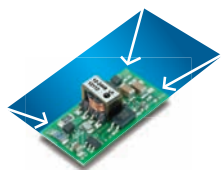
ON BOARD DC/DC CONVERTER

OGシリーズの特長

OGシリーズは、ETA-SEI独自技術であるウルトラワイド入力の
絶縁型DC/DCコンバータを、より小型・ローコスト化した
次世代オンボード製品です。多種多様なニーズにお応えします。

1.5W OG□1R5
3W OG□3R0
6W OG□6R0
10W OG□10

超小型化を実現! さらに低価格!

※2013年1月現在での自社従来品との比較。

最大60%※ 小型化を実現!
※従来OEシリーズとの比較時

さらに

最大20%※ コストダウン!
※標準価格での比較による

入出力間絶縁	2種類の実装タイプ	シングル、2ch出力を用意
絶縁耐圧AC500V 1分間	DIPタイプ SMDタイプ	

型名呼称方法

2系統の入力を1つにする事で大きな電圧変動に対応するだけでなく、電源の共通化、低コスト化も実現!

ブロック図

DC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名 ／MODEL NAME					効率 % 12V品	 24V品	価　格 PRICE
				3.3V 0.4A	**5V 0.3A**	**12V 0.13A**	**15V 0.1A**	**24V 0.065A**			
1.5W	4.5~16V 8~32V 18~72V	**OGS1R5-***-0512** **OGS1R5-***-1224** **OGS1R5-***-2448**	25W×12.2L×9.5H (2g)	OGS1R5-03-0512 OGS1R5-03-1224 OGS1R5-03-2448	OGS1R5-05-0512 OGS1R5-05-1224 OGS1R5-05-2448	OGS1R5-12-0512 OGS1R5-12-1224 OGS1R5-12-2448	OGS1R5-15-0512 OGS1R5-15-1224 OGS1R5-15-2448	OGS1R5-24-0512 OGS1R5-24-1224 OGS1R5-24-2448	73 78	73 76	¥980
				3.3V 0.6A	**5V 0.6A**	**12V 0.25A**	**15V 0.2A**	**24V 0.13A**			
3W	4.5~16V 8~32V 18~72V	**OGS3R0-***-0512** **OGS3R0-***-1224** **OGS3R0-***-2448**	27.6W×15.1L×9H (3g)	OGS3R0-03-0512 OGS3R0-03-1224 OGS3R0-03-2448	OGS3R0-05-0512 OGS3R0-05-1224 OGS3R0-05-2448	OGS3R0-12-0512 OGS3R0-12-1224 OGS3R0-12-2448	OGS3R0-15-0512 OGS3R0-15-1224 OGS3R0-15-2448	OGS3R0-24-0512 OGS3R0-24-1224 OGS3R0-24-2448	69 75	69 78	¥1,250
				3.3V 1.2A	**5V 1A**	**12V 0.5A**	**15V 0.4A**	**24V 0.26A**			
6W	4.5~16V 8~32V 18~72V	**OGS6R0-***-0512** **OGS6R0-***-1224** **OGS6R0-***-2448**	35.2W×18.1L×10H (5g)	OGS6R0-03-0512 OGS6R0-03-1224 OGS6R0-03-2448	OGS6R0-05-0512 OGS6R0-05-1224 OGS6R0-05-2448	OGS6R0-12-0512 OGS6R0-12-1224 OGS6R0-12-2448	OGS6R0-15-0512 OGS6R0-15-1224 OGS6R0-15-2448	OGS6R0-24-0512 OGS6R0-24-1224 OGS6R0-24-2448	72 80	77 78	¥1,780
				3.3V 2.6A	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**			
10W	8~32V 18~72V	**OGS10-***-1224** **OGS10-***-2448**	42.8W×21L×11H (7g)	OGS10-03-1224 OGS10-03-2448	OGS10-05-1224 OGS10-05-2448	OGS10-12-1224 OGS10-12-2448	OGS10-15-1224 OGS10-15-2448	OGS10-24-1224 OGS10-24-2448	81	78	¥2,300

DC 入力 2ch 出力

容量 W POWER	入力 (DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名 ／MODEL NAME		効率 % 12V品	 24V品	価　格 PRICE
				±12V 0.065A	**±15V 0.05A**			
1.5W	4.5~16V 8~32V 18~72V	**OGD1R5-***-0512** **OGD1R5-***-1224** **OGD1R5-***-2448**	25W×12.2L×9.5H (2g)	OGD1R5-12-0512 OGD1R5-12-1224 OGD1R5-12-2448	OGD1R5-15-0512 OGD1R5-15-1224 OGD1R5-15-2448	73 78	73 76	¥980
				±12V 0.13A	**±15V 0.1A**			
3W	4.5~16V 8~32V 18~72V	**OGD3R0-***-0512** **OGD3R0-***-1224** **OGD3R0-**-2448**	27.6W×15.1L×9H (3g)	OGD3R0-12-0512 OGD3R0-12-1224 OGD3R0-12-2448	OGD3R0-15-0512 OGD3R0-15-1224 OGD3R0-15-2448	69 75	69 78	¥1,250
				±12V 0.26A	**±15V 0.2A**			
6W	4.5~16V 8~32V 18~72V	**OGD6R0-***-0512** **OGD6R0-***-1224** **OGD6R0-***-2448**	35.2W×18.1L×10H (5g)	OGD6R0-12-0512 OGD6R0-12-1224 OGD6R0-12-2448	OGD6R0-15-0512 OGD6R0-15-1224 OGD6R0-15-2448	72 80	77 78	¥1,780
				±12V 0.45A	**±15V 0.35A**			
10W	8~32V 18~72V	**OGD10-***-1224** **OGD10-***-2448**	42.8W×21L×11H (7g)	OGD10-12-1224 OGD10-12-2448	OGD10-15-1224 OGD10-15-2448	81 82	78 81	¥2,300

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

ESseries

ETA STANDARD

ESS15 / ESS30 / ESS50 / ESS75 / ESS100 / ESS150

ESシリーズの特長

- ユニット電源で業界最小クラス
- 効率 最高90.5%typ.＝従来にないエコレベルを実現
- ケースタイプで50℃100%負荷（平置き・縦置き両方）
  温度ディレーティング縦置きで＋10℃、平置きで＋20℃の余裕

高性能パフォーマンスと高い信頼性を。

12%～21%の小型化

業界同等品比較による。

50℃100%負荷対応

温度仕様はカバー付きで
50℃100%負荷、
40℃で使用すれば寿命2倍！
30℃で使用すれば寿命4倍！！

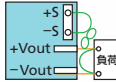
5年補償の高信頼性

※詳細は取扱説明書を
ご参照ください。

安全規格

UL60950-1、
CSA60950-1、
EN60950-1認定
電安法準拠、
UL508（DINレール付き
「-D」仕様のみ）

垂下型過電流保護（50W以上）

リモートセンシング（100W以上）

RoHS指令

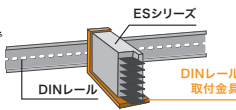
3D-CAD

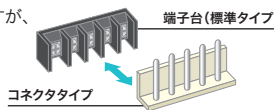
両面スルーホール基板（50W以上）

QRコードでの品質管理

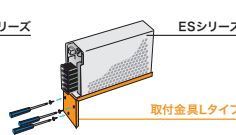
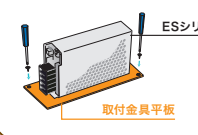
豊富なオプションで、さまざまなニーズにお答えします。

DINレール取付金具　オプション型式:D

DINレール取付金具を
製品に取り付けた状態で
製品出荷致します。

インターフェース　オプション型式:V

標準品は端子台ですが、
オプションで
コネクタタイプを
ご用意しています。

漏洩電流対応　オプション型式:F

AC240V時に150μAに
抑えています。
（リップルノイズ2倍以内）

底面取付金具　別売り（下記参照）

リモートコントロール（50W以上）　オプション型式:R

外部電圧印加にて
ON/OFF制御可能です。

※R.C端子は他の端子とフローティング（絶縁）されています。
※R.C端子流入電流10[mA]以内。（外部制限抵抗不要）

モディファイ（個別対応）

バッテリー・チャージ対応（50W以上）

OCP（過電流保護特性）を
垂下特性にしています。
モディファイ（個別対応）によって、
バッテリー負荷にも対応可能です。

※ただし、標準品では対応できません。個別対応が必要です。

型名呼称方法

ES　S　□□□□　－○○　－△△

シリーズ　シングル出力　容量（例）100W→100　出力電圧（例）24V→24　オプションNo（例）DINレール、リモコン対応品→DR

OPTION 一覧

オプション			容量 / モデル名	15W ESS15-出力電圧-**	30W ESS30-出力電圧-**	50W ESS50-出力電圧-**	75W ESS75-出力電圧-**	100W ESS100-出力電圧-**	150W ESS150-出力電圧-**
アタッチメント	DINレール仕様	1,000円	型式末尾:−D	○	○	○	○	○	○
インターフェース	コネクタ仕様	500円	型式末尾:−V	○	○	○	○	○（3.3V/5V品除く）	○（3.3V/5V品除く）
一般機能	リモートコントロール	700円	型式末尾:−R	—	—	○	○	○	○
特殊機能	漏洩電流（150μA）	700円	型式末尾:−F	○	○	○	○	○	○

※DINレール仕様の場合は端子台インターフェースのみとなります（コネクタオプションが選択できません）。

別売り一覧

		容量	15W	30W	50W	75W	100W	150W
コネクタ仕様（-V）用ハーネスセット		250円	WH-ESS15-V	WH-ESS30-V	WH-ESS50-V	WH-ESS75-V	WH-ESS100-V	WH-ESS150-V
リモートコントロール用ハーネス		250円	WH-ESS15-RC	WH-ESS30-RC	WH-ESS50-RC	WH-ESS75-RC	WH-ESS100-RC	WH-ESS150-RC
DINレール取付金具		1,000円	WD-ES-1		WD-ES-2		WD-ES-3	
取付金具	平板	380円	WS-ES15-1	WS-ES30-1	WS-ES50-1	WS-ES75-1	WS-ES100-1	WS-ES150-1
	Lタイプ	580円	WS-ES15-2	WS-ES30-2	WS-ES50-2	WS-ES75-2	WS-ES100-2	WS-ES150-2

効　率

AC100V入力　DC12V出力

効率(%) 100 / 90 / 80 / 70 / 60 — 負荷率(%) 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

ESS15 / ESS30 / ESS50 / ESS75 / ESS100 / ESS150

AC200V入力　DC12V出力

効率(%) 100 / 90 / 80 / 70 / 60 — 負荷率(%) 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

ESS15 / ESS30 / ESS50 / ESS75 / ESS100 / ESS150

温度ディレーティング

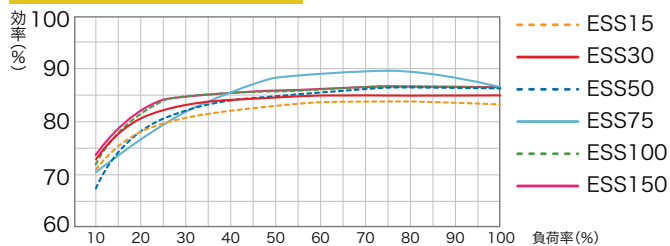
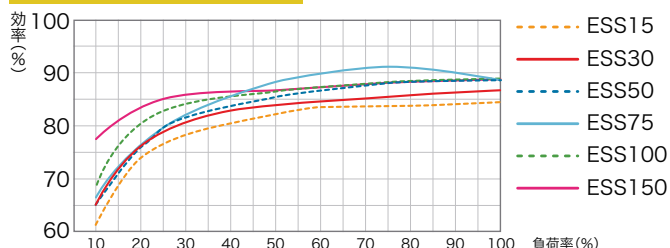
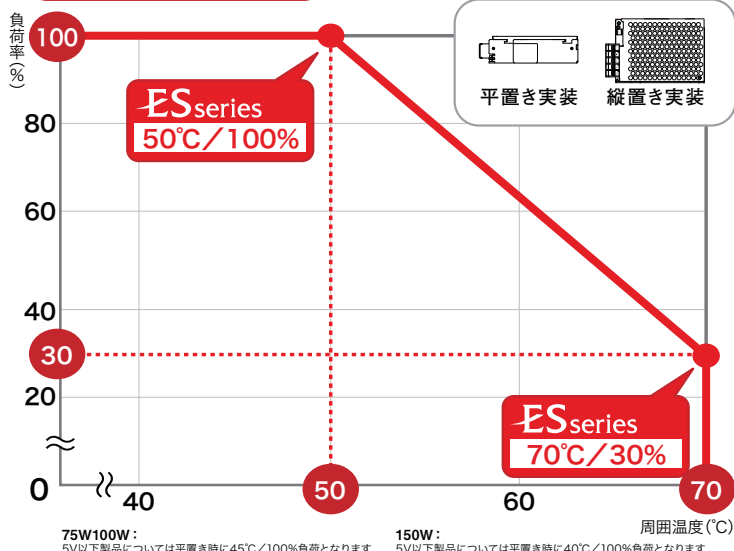
負荷率(%) 100 / 80 / 60 / 40 / 30 / 20 / 0 — 周囲温度(℃) 40 / 50 / 60 / 70

ESseries 50℃／100%

ESseries 70℃／30%

平置き実装　縦置き実装

75W100W : 5V以下製品については平置き時に45℃／100%負荷となります

150W : 5V以下製品については平置き時に40℃／100%負荷となります

AC 入力 シングル出力『新高効率電源』

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率 % 5V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
15W	85～264V	**ESS15**	33W×86.5L×68H (200g)	**3.3V 3A**	**5V 3A**	**12V 1.3A**	**15V 1A**	78	84.5	¥3,580
				ESS15-3	ESS15-5	ESS15-12	ESS15-15	79	86.5	
				24V 0.7A	**36V 0.4A**	**48V 0.33A**				
				ESS15-24	ESS15-36	ESS15-48				
30W	85～264V	**ESS30**	33W×98L×68H (220g)	**3.3V 6A**	**5V 6A**	**12V 2.5A**	**15V 2A**	78.5	87	¥4,580
				ESS30-3	ESS30-5	ESS30-12	ESS30-15	80.5	88	
				24V 1.3A	**36V 0.8A**	**48V 0.65A**				
				ESS30-24	ESS30-36	ESS30-48				
50W	85～264V	PFC **ESS50**	33W×110L×79H (260g)	**3.3V 10A**	**5V 10A**	**12V 4.3A**	**15V 3.5A**	83	86	¥5,980
				ESS50-3	ESS50-5	ESS50-12	ESS50-15	85	88	
				24V 2.2A	**36V 1.4A**	**48V 1.1A**				
				ESS50-24	ESS50-36	ESS50-48				
75W	85～264V	PFC **ESS75**	33W×131L×79H (350g)	**3.3V 15A**	**5V 15A**	**12V 6.3A**	**15V 5A**	83.5	86	¥6,980
				ESS75-3	ESS75-5	ESS75-12	ESS75-15	85.5	88	
				24V 3.2A	**36V 2.1A**	**48V 1.6A**				
				ESS75-24	ESS75-36	ESS75-48				
100W	85～264V	PFC **ESS100**	33W×146.5L×81.5H (420g)	**3.3V 20A**	**5V 20A**	**12V 8.5A**	**15V 7A**	84	86	¥7,980
				ESS100-3	ESS100-5	ESS100-12	ESS100-15	86	88	
				24V 4.5A	**36V 2.8A**	**48V 2.1A**				
				ESS100-24	ESS100-36	ESS100-48				
150W	85～264V	PFC **ESS150**	37.5W×164.5L×81.5H (550g)	**3.3V 30A**	**5V 30A**	**12V 13A**	**15V 10A**	84	86	¥9,980
				ESS150-3	ESS150-5	ESS150-12	ESS150-15	86	88	
				24V 6.5A	**36V 4.3A**	**48V 3.3A**				
				ESS150-24	ESS150-36	ESS150-48				

※仕様・外形寸法に関しましては変更の可能性もあります。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

上段：AC100V 入力時
下段：AC230V 入力時

LED照明の可能性を拓く

LA・LM series

LED OPTIMIZED DRIVER BY ETA-SEI JAPAN

LA・LMシリーズの特長

- 業界最多ラインナップ
- 定電圧・定電流タイプの2種類を、25W〜100Wの全6モデル(350型式以上)

LA series 使い勝手の良い、スタンダードな形状 小型・軽量

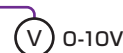
LM series ダウンライトに最適 丸型、四角型形状

■ 外形寸法・質量(入力線含まず)

シリーズ名	LA-30	LA-50	LA-60	LA-100	LM-25	LM-40
外形寸法 mm	43W×135H×25D	43W×194H×25D	71.3W×184H×46.5D	71.3W×184H×46.5D	78W×80H×25.2D	70W×95H×32D
質量	233g typ	323g typ	964g typ (12、15V 品) 653g typ (その他)	964g typ (18V 品) 653g typ (その他)	198g typ	311g typ

3通りの調光機能 LED用ならではの、3通りの調光機能!

暗 明 調光対応

外部電圧印加調光(0-10V) 0-10V

外部電圧0-10V印加により調光が可能です。

抵抗調光 推奨：50kΩ

50KΩの可変抵抗器にて調光が可能です。

PWM調光 PWM IN

外部からのPWM信号にて調光が可能です。

さまざまな規格に対応

防水規格 高調波電流規制 RoHS指令

c UL us　PS E　CE　IP66

(IEC61000-3-2準拠)

RoHS (RoHS対応済)

カスタム対応

お客さまの仕様に合わせたカスタム対応を実施しております。
弊社営業窓口までご連絡ください。

型名呼称方法

L □ □ _□□□ －○○ －△△ －◇◇

- 形状　A：アダプター形状　M：丸や四角形状
- 区分　C：定電流品　V：定電圧
- 容量(W)
- 出力電圧(MAX値V)
- オプション(特殊仕様)　T：外部電圧、抵抗可変　G：PWM制御
- 電流値(定電流品：Cタイプのみ)　5R5 =5.5A品　0R35=0.35A品

OPTION 一覧

オプション ＼ シリーズ名			LA シリーズ				LM シリーズ	
容量			30W	50W	60W	100W	25W	40W
モデル名			LA-30	LA-50	LA-60	LA-100	LM-25	LM-40
調光機能	外部電圧、抵抗調光	型式出力電圧後：T	LAC/LAV	LAC/LAV	LAC/LAV	LAC/LAV	LMC/LMV	LMC/LMV
	PWM 調光	型式出力電圧後：G	LAC	LAC	LAC	LAC	LMC	LMC

定電圧仕様

25W ¥6,200	型名	LMV_25-12	LMV_25-14	LMV_25-16	LMV_25-18	LMV_25-20	LMV_25-24	LMV_25-28	LMV_25-36	LMV_25-40	LMV_25-56	LMV_25-62	LMV_25-72
	出力電圧	12V	14V	16V	18V	20V	24V	28V	36V	40V	56V	62V	72V
	出力電流	2.08A	1.75A	1.56A	1.40A	1.25A	1.04A	0.85A	0.70A	0.62A	0.45A	0.40A	0.35A

30W ¥6,400	型名	LAV_30-12	LAV_30-18	LAV_30-24	LAV_30-36	LAV_30-42	LAV_30-66	LAV_30-75	LAV_30-85
	出力電圧	12V	18V	24V	36V	42V	66V	75V	85V
	出力電流	2.50A	1.66A	1.25A	0.83A	0.70A	0.45A	0.40A	0.35A

40W ¥6,800	型名	LMV_40-09	LMV_40-10	LMV_40-12	LMV_40-13	LMV_40-15	LMV_40-18	LMV_40-22	LMV_40-24	LMV_40-30	LMV_40-36	LMV_40-48	LMV_40-54	LMV_40-89	LMV_40-100	LMV_40-114
	出力電圧	9V	10V	12V	13V	15V	18V	22V	24V	30V	36V	48V	54V	89V	100V	114V
	出力電流	4.45A	4.00A	3.33A	3.08A	2.68A	2.20A	1.82A	1.67A	1.30A	1.10A	0.83A	0.70A	0.45A	0.40A	0.35A

50W ¥8,500	型名	LAV_50-12	LAV_50-15	LAV_50-18	LAV_50-20	LAV_50-24	LAV_50-29	LAV_50-36	LAV_50-40	LAV_50-42	LAV_50-48	LAV_50-60	LAV_50-72	LAV_50-111	LAV_50-142
	出力電圧	12V	15V	18V	20V	24V	29V	36V	40V	42V	48V	60V	72V	111V	142V
	出力電流	4.20A	3.33A	2.80A	2.50A	2.10A	1.75A	1.40A	1.25A	1.19A	1.05A	0.83A	0.70A	0.45A	0.35A

60W ¥18,600	型名	LAV_60-12	LAV_60-15	LAV_60-18	LAV_60-20	LAV_60-22	LAV_60-24	LAV_60-27	LAV_60-36	LAV_60-43	LAV_60-48	LAV_60-58	LAV_60-86	LAV_60-134	LAV_60-170
	出力電圧	12V	15V	18V	20V	22V	24V	27V	36V	43V	48V	58V	86V	134V	170V
	出力電流	5.00A	4.00A	3.33A	3.00A	2.72A	2.50A	2.30A	1.67A	1.40A	1.25A	1.05A	0.70A	0.45A	0.35A

100W ¥22,000	型名	LAV100-18	LAV100-20	LAV100-24	LAV100-28	LAV100-32	LAV100-36	LAV100-41	LAV100-48	LAV100-57	LAV100-71	LAV100-95	LAV100-143	LAV100-222	LAV100-286
	出力電圧	18V	20V	24V	28V	32V	36V	41V	48V	57V	71V	95V	143V	222V	286V
	出力電流	5.55A	5.00A	4.20A	3.57A	3.15A	2.80A	2.45A	2.10A	1.75A	1.40A	1.05A	0.70A	0.45A	0.35A

定電流仕様

25W ¥6,200	型名	LMC_25-12-2R08	LMC_25-14-1R75	LMC_25-16-1R56	LMC_25-18-1R40	LMC_25-20-1R25	LMC_25-24-1R04	LMC_25-28-0R85	LMC_25-36-0R70	LMC_25-40-0R62	LMC_25-56-0R45	LMC_25-62-0R40	LMC_25-72-0R35
	出力電圧範囲	4-12V	5-14V	6-16V	6-18V	7-20V	8-24V	10-28V	12-36V	13-40V	19-56V	21-62V	24-72V
	出力電流	2.08A	1.75A	1.56A	1.40A	1.25A	1.04A	0.85A	0.70A	0.62A	0.45A	0.40A	0.35A

30W ¥6,400	型名	LAC_30-12-2R50	LAC_30-18-1R66	LAC_30-24-1R25	LAC_30-36-0R83	LAC_30-42-0R70	LAC_30-66-0R45	LAC_30-75-0R40	LAC_30-85-0R35
	出力電圧範囲	4-12V	6-18V	8-24V	12-36V	14-42V	22-66V	25-75V	28-85V
	出力電流	2.50A	1.66A	1.25A	0.83A	0.70A	0.45A	0.40A	0.35A

40W ¥6,800	型名	LMC_40-09-4R45	LMC_40-10-4R00	LMC_40-12-3R33	LMC_40-13-3R08	LMC_40-15-2R68	LMC_40-18-2R20	LMC_40-22-1R82	LMC_40-24-1R67	LMC_40-30-1R30	LMC_40-36-1R10	LMC_40-48-0R83	LMC_40-54-0R70	LMC_40-89-0R45	LMC_40-100-0R40	LMC_40-114-0R35
	出力電圧範囲	3-9V	3-10V	4-12V	4-13V	5-15V	6-18V	7-22V	8-24V	10-30V	12-36V	16-48V	18-54V	30-89V	33-100V	38-114V
	出力電流	4.45A	4.00A	3.33A	3.08A	2.68A	2.20A	1.82A	1.67A	1.30A	1.10A	0.83A	0.70A	0.45A	0.40A	0.35A

50W ¥8,500	型名	LAC_50-12-4R20	LAC_50-15-3R33	LAC_50-18-2R80	LAC_50-20-2R50	LAC_50-24-2R10	LAC_50-29-1R75	LAC_50-36-1R40	LAC_50-40-1R25	LAC_50-42-1R19	LAC_50-48-1R05	LAC_50-60-0R83	LAC_50-72-0R70	LAC_50-111-0R45	LAC_50-142-0R35
	出力電圧範囲	4-12V	5-15V	6-18V	7-20V	8-24V	9-29V	12-36V	13-40V	14-42V	16-48V	20-60V	24-72V	37-111V	47-142V
	出力電流	4.20A	3.33A	2.80A	2.50A	2.10A	1.75A	1.40A	1.25A	1.19A	1.05A	0.83A	0.70A	0.45A	0.35A

60W ¥18,600	型名	LAC_60-12-5R00	LAC_60-15-4R00	LAC_60-18-3R33	LAC_60-20-3R00	LAC_60-22-2R72	LAC_60-24-2R50	LAC_60-27-2R30	LAC_60-36-1R67	LAC_60-43-1R40	LAC_60-48-1R25	LAC_60-58-1R05	LAC_60-86-0R70	LAC_60-134-0R45	LAC_60-170-0R35
	出力電圧範囲	4-12V	5-15V	6-18V	7-20V	7-22V	8-24V	9-27V	12-36V	14-43V	16-48V	19-58V	28-86V	44-134V	56-170V
	出力電流	5.00A	4.00A	3.33A	3.00A	2.72A	2.50A	2.30A	1.67A	1.40A	1.25A	1.05A	0.70A	0.45A	0.35A

100W ¥22,000	型名	LAC100-18-5R55	LAC100-20-5R00	LAC100-24-4R20	LAC100-28-3R57	LAC100-32-3R15	LAC100-36-2R80	LAC100-41-2R45	LAC100-48-2R10	LAC100-57-1R75	LAC100-71-1R40	LAC100-95-1R05	LAC100-143-0R70	LAC100-222-0R45	LAC100-286-0R35
	出力電圧範囲	6-18V	7-20V	8-24V	9-28V	10-32V	12-36V	13-41V	16-48V	19-57V	23-71V	31-95V	47-143V	74-222V	95-286V
	出力電流	5.55A	5.00A	4.20A	3.57A	3.15A	2.80A	2.45A	2.10A	1.75A	1.40A	1.05A	0.70A	0.45A	0.35A

※仕様・外形寸法に関しましては変更の可能性もあります。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

KG series

COMPACT SIZE,
HIGH EFFICIENCY OPEN FRAME MODEL

KGシリーズの特長

- KGシリーズは、高効率・小型を追求した今までにないオープンフレームAC/DCモデルです。
- 60W〜300Wまでを自然空冷でラインナップ、業界同等品より最大50%小型化を実現しました。

適合規格

RoHS指令

■UL (C-UL) 60950-1
■電気用品安全法　準拠

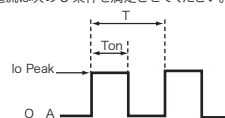
・FCC　ClassB　準拠
・VCCI Part15-B　ClassB　準拠
・EN55022　ClassB　準拠

■ピーク負荷電流　●ご使用になるパルス負荷電流は次の 3 条件を満足させてください。

(1) 実際ご使用になるピーク負荷電流は規定の最大ピーク電流を超えてはならない。
(2) ピーク電流は 10 秒以内としてください。
(3) ピーク電流のデューティーサイクルは次式に従うこと。

$Io^2 \geqq (Io\ Peak)^2 \times (Ton / T)$

Io: 定格出力電流　Io Peak: ピーク電流
T: 周期　Ton: ピーク電流オン時間

(図: T, Ton, Io Peak, O A)

KGS60/KGD60

自然空冷	60W（ピーク 80W）
強制空冷	80W
形状 (WxDxH)	50.8×101.6×30mm
出力電圧	12/24/48
効率	85-89%
PFC	×

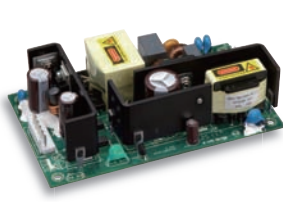
業界同等 50W 品と比較 → 約 15%小型化!

業界同等 75W 品と比較 → 約 40%小型化!

KGS100

自然空冷	100W（ピーク 115W）
強制空冷	115W
形状 (WxDxH)	50.8×101.6×34.2mm
出力電圧	12/24/48
効率	88-90%
PFC	×

業界同等 100W 品と比較 → 約 50%小型化!

KGS120

自然空冷	120W（ピーク 150W）
強制空冷	150W
形状 (WxDxH)	76.2×127×34.3mm
出力電圧	12/24/48
効率	87-90%
PFC	○

業界同等 150W 品と比較 → 約 25%小型化!

KGS300

自然空冷	320W（ピーク 400W）
強制空冷	400W
形状 (WxDxH)	97×198×41.5mm
出力電圧	12/24
効率	88-91%
PFC	○

業界同等 300W 品と比較 → 約 30%小型化!

※製品の色合い、ラベルはイメージです。

型名呼称方法

KG　S　□□□　−○○　−△△

KG: シリーズ　S: シングル出力　□□□: 容量(W)　○○: 出力電圧　△△: オプション

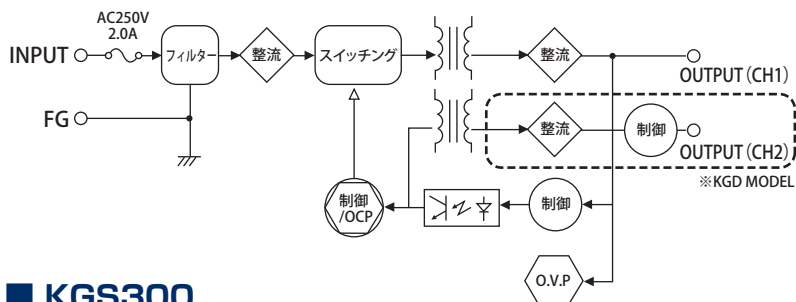
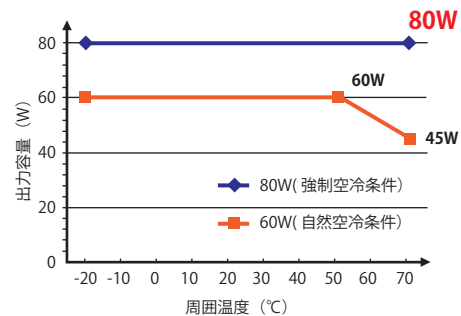
オプション
SB:KGS60/100/120用 5V standby+リモートコントロール
V :KGS120用 JSTコネクタ仕様
C :KGS300用 ケースカバー

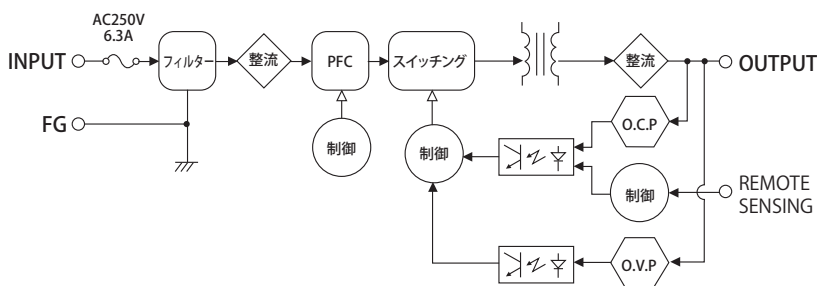
OPTION 一覧

オプション		容量	60W	100W	120W	300W
ケースカバー		¥1,000	–	–	–	KGS300- ＊＊＊ -C
ワイヤーハーネスセット	FAN 用ハーネスセット	¥250	–	–	–	WH-KG300-OP
	CN3 用ハーネスセット					WH-KG300-OP
	入出力ワイヤーハーネスセット	¥250	WH-KGS/KGD60	WH-KGS100	WH-KGS120	–
	-SB オプション用ハーネスセット		WH-KGS60-OP	WH-KGS100-OP	WH-KGS120-OP	
	-V 入出力ワイヤーハーネスセット	¥250	–	–	WH-KGS120-V	
	-VSB オプション用ハーネスセット				WH-KGS120-VOP	
リモートコントロール		–	KGS/KGD60- ＊＊ -SB	–	–	–

ブロック図とディレーティング

■ KGS60/KGD60

ブロック図

温度ディレーティング

■ KGS300

ブロック図

温度ディレーティング

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME			効率 % 12V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
60W (Ⓟ80W)	85～264V	**KGS60**	101.6W×50.8H×30D (175g)	12V 5A (強制空冷時 6.6A) KGS60-12	24V 2.5A (強制空冷時 3.3A) KGS60-24	48V 1.25A (強制空冷時 1.6A) KGS60-48	87	89	¥3,180
100W (Ⓟ115W)	85～264V	**KGS100**	50.8W×34.2H×101.6D (175g)	12V 8.34A (強制空冷時 9.59A) KGS100-12	24V 4.17A (強制空冷時 4.8A) KGS100-24	48V 2.09A (強制空冷時 2.4A) KGS100-48	90	90	¥4,280
120W (Ⓟ150W)	85～264V	**KGS120**	76.2W×34.3H×127D (285g)	12V 10A (強制空冷時 12.5A) KGS120-12	24V 5A (強制空冷時 6.25A) KGS120-24	48V 2.5A (強制空冷時 3.13A) KGS120-48	88	89	¥5,680
300W (Ⓟ400W)	85～264V	**KGS300**	97W×41.5H×198D (975g)	12V 25A (強制空冷時 33.3A) KGS300-12	24V 12.5A (強制空冷時 16.6A) KGS300-24		89.5	91.5	¥23,800

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 ／ 型名	効率 %	価格 PRICE
60W (Ⓟ80W)	85～264V	**KGD60**	101.6W×50.8H×30D (175g)	5V 3.5A (強制空冷時 4A) 12V 3.5A (強制空冷時 5A) KGD60-512	85 88	¥4,480

※仕様・外形寸法に関しましては変更の可能性もあります。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)
上段：AC100V 入力時
下段：AC200V 入力時

RG series

BOARD TYPE AC/DC GLOBAL MODEL

あらゆる機器にマッチする基板型AC/DCのローコストグローバルモデル。10W〜75Wまでの5モデルに出力電圧は3-4電圧[5V/12V/24V/(48V)]を中心とした、全18型式をラインナップいたしました。

RGシリーズの特長

- UL(C-UL)60950-1　・FCC　ClassB　準拠
- EN60950-1　・VCCI Part15-B　ClassB　準拠
- CEマーキング　・EN55022　ClassB　準拠
- 電気用品安全法　準拠

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME				効率 % 5V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
10W	85~264V	**RGS10**	50W×105L×18H (73g)	**5V 2A** RGS10-5	**12V 0.9A** RGS10-12	**24V 0.5A** RGS10-24		74	81	¥1,380
15W	85~264V	**RGS15**	50W×125L×19H (95g)	**5V 3A** RGS15-5	**12V 1.3A** RGS15-12	**24V 0.7A** RGS15-24		76	83	¥1,580
30W	85~264V	**RGS30**	55W×133L×23H (135g)	**5V 6A** RGS30-5	**12V 2.5A** RGS30-12	**24V 1.3A** RGS30-24	**48V 0.7A** RGS30-48	75	84	¥2,280
50W	85~264V	**RGS50**	55W×195L×28.6H (210g)	**5V 10A** RGS50-5	**12V 5A** RGS50-12	**24V 2.5A** RGS50-24	**48V 1.3A** RGS50-48	75	87	¥3,180
75W	85~264V	**RGS75**	55W×222L×29H (280g)	**5V 15A** RGS75-5	**12V 6.3A** RGS75-12	**24V 3.2A Ⓟ4.5A** RGS75-24	**48V 1.6A** RGS75-48	81	87	¥4,380

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

※仕様・外形寸法に関しましては変更の可能性もあります。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

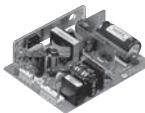
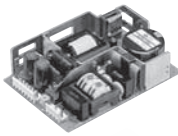
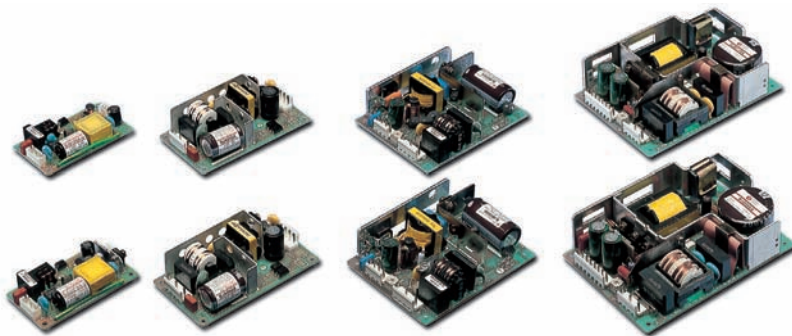
AC-DC

BJ SERIES：超小型、高効率

特　長

1. 超小型、軽量
2. **先進の変換技術**
   「C&Kコンバータ」採用（特許取得済）
   （BJB･50W、BJD･100W）
3. 高効率：ex.BJB05SA **85%**
4. 豊富な出力構成
   （10形式BJB･BJD）
5. BJS 10W、2出力（FWAタイプ）の両チャンネルは絶縁タイプ
6. 雑音端子電圧：
   FCC Part15-B Class B、
   VCCI Class B準拠

7. 安全規格：
   UL60950-1、CSA60950-1認定
   電気用品安全法省令第1項準拠
8. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
・ワイヤーハーネスセット（40cm）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

ETA-SEI® JAPAN

従来の100V系基板タイプの形状を大幅な小型化を図ることで、さらにより広範囲なニーズにマッチできるよう開発されたシリーズです。独自の回路技術により同容量品に対して形状で約40%（10W/BJS)、33%(50W/BJB)、30%（100W/BJD)の小型化を実現しました。
また50Wおよび100Wでは豊富な出力モデルをそろえています。

AC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME						効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
10W	85～132V	**BJS-SA**	40W×70L×16H (30g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**		77	80	¥1,500
				BJS3.3SA-U1	BJS05SA-U1	BJS12SA-U1	BJS15SA-U1	BJS24SA-U1				
25W	85～132V	**BJA-SA**	50W×90L×25.2H (85g)	**3.3V 5A**	**5V 5A**	**12V 2.1A**	**15V 1.7A**	**24V 1.1A**	**48V 0.55A**	80	85	¥2,300
				BJA3.3SA-U1	BJA05SA-U1	BJA12SA-U1	BJA15SA-U1	BJA24SA-U1	BJA48SA-U1			
50W	85～132V	**BJB-SA**	70W×93L×26H (130g)	**3.3V 10A**	**5V 10A**	**6V 8.4A**	**9V 5.6A**	**12V 4.3A**		85		¥2,800
				BJB3.3SA-U1	BJB05SA-U1	BJB06SA-U1	BJB09SA-U1	BJB12SA-U1				
				15V 3.5A	**24V 2.2A**	**30V 1.7A**	**36V 1.4A**	**48V 1.1A**			85	
				BJB15SA-U1	BJB24SA-U1	BJB30SA-U1	BJB36SA-U1	BJB48SA-U1				
100W	85～132V	**BJD-SA**	86W×120L×29.5H (300g)	**3.3V 20A**	**5V 20A**	**6V 17A**	**9V 11A**	**12V 9A**		84		¥5,900
				BJD3.3SA-U1	BJD05SA-U1	BJD06SA-U1	BJD09SA-U1	BJD12SA-U1				
				15V 7A	**24V 4.5A**	**30V 3.5A**	**36V 2.8A**	**48V 2.2A**			85	
				BJD15SA-U1	BJD24SA-U1	BJD30SA-U1	BJD36SA-U1	BJD48SA-U1				

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力				効率% 12V品/12V品	価格 PRICE
10W	85～132V	**BJS-FWA**	40W×70L×16H (35g)	**12V 0.6A** **12V 0.3A**	**15V 0.4A** **15V 0.3A**	**5V 1.2A** **12V 0.3A**	**12V 0.7A** **5V 0.3A**	77	¥1,600
				BJS22FWA-U1	BJS23FWA-U1	BJS24FWA-U1	BJS24FWA-B-U1		

★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。
※別途、スペックなどを記載した製品仕様書･取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。
※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

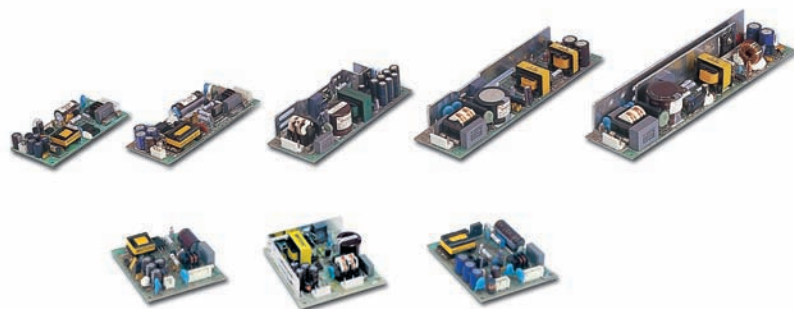
BN・BS SERIES：低価格

AC/DC
基板タイプ

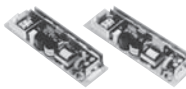
ETA-SEI® JAPAN

特　長

1. シングル出力低価格品
2. 豊富なラインナップ
3. 雑音端子電圧：BSBは除く
   FCC Part15-B Class B、
   VCCI Class B準拠
4. 安全規格：-U1品のみ
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1認定
   電気用品安全法省令
   第12項（BSB、-SBは除く）準拠
   第22項（-SBのみ）準拠
5. 環境対応：**RoHS**指令適合

共通オプション：
・ワイヤーハーネスセット（40cm）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

シンプルな回路構成でローコストをコンセプトとした基板タイプの業界同等品と同サイズの100V系スタンダードシリーズです。
150W品は100V系出力のほかに200V系出力も9型式あります。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME					効率％ 5V品	効率％ 24V品	価格 PRICE
10W	85～132V	**BNS-SA**	49W×94L×18H (60g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.5A**			
				BNS3.3SA-U1	BNS05SA-U1	BNS12SA-U1	BNS15SA-U1	BNS24SA-U1	70	76	¥1,400
15W	85～132V	**BNM-SA**	50W×115L×18H (75g)	**3.3V 3A**	**5V 3A**	**12V 1.3A**	**15V 1A**	**24V 0.7A**			
				BNM3.3SA-U1	BNM05SA-U1	BNM12SA-U1	BNM15SA-U1	BNM24SA-U1	74	80	¥1,550
30W	85～132V	**BNT-SA**	50W×132.5L×26H (140g)	**3.3V 6A**	**5V 6A**	**12V 2.5A**	**15V 2A**	**24V 1.3A** **24V 1.3A Ⓟ2.1A**			
				BNT3.3SA-U1	BNT05SA-U1	BNT12SA-U1	BNT15SA-U1	BNT24SA-U1	77	84	¥2,000
								BNT24LSA-U1		84	¥2,100
				36V 0.9A	**48V 0.7A**						
				BNT36SA-U1	BNT48SA-U1						¥2,000
50W	85～132V	**BNB-SA**	50W×195L×26H (180g)	**3.3V 10A**	**5V 10A**	**9V 5.5A**	**12V 4.3A**	**15V 3.5A**			
				BNB3.3SA-U1	BNB05SA-U1	BNB09SA-U1	BNB12SA-U1	BNB15SA-U1	80		¥2,200
				24V 2.5A	**36V 1.7A**	**48V 1.3A**					
				BNB24SA-U1	BNB36SA-U1	BNB48SA-U1				84	
60W	85～132V	**BSB-SA**	50W×195L×34H (180g)	**12V 5A**							
				BSB12SA					84		¥3,950

★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME					効率 % 5V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
75W	85～132V	**BNC-SA**	50W×222L×33H (250g)	**3.3V 15A**	**5V 15A**	**12V 6.3A**	**15V 5A**	**24V 3.5A Ⓟ4.2A**			¥3,400
				BNC3.3SA-U1	BNC05SA-U1	BNC12SA-U1	BNC15SA-U1	BNC24SA-U1	81	85	
				36V 2.1A	**48V 1.6A**						
				BNC36SA-U1	BNC48SA-U1						
80W	85～132V	**BSB-HSA**	50W×195L×34H (180g)	**24V 3.3A**							
				BSB24HSA						86	¥4,500
100W	85～132V	**BSD-SA**	62W×222L×33.5H (330g)	**3.3V 20A**	**5V 20A**	**6V 17A**	**9V 11A**	**12V 9A**			¥4,090
				BSD3.3SA-U1	BSD05SA-U1	BSD06SA-U1	BSD09SA-U1	BSD12SA-U1	76		
				15V 7A	**24V 5A**	**36V 3.3A**	**48V 2.5A**				
				BSD15SA-U1	BSD24SA-U1	BSD36SA-U1	BSD48SA-U1			87	
150W	85～132V	**BSE-SA**	75W×222L×37.5H (450g)	**3.3V 30A**	**5V 30A**	**6V 25A**	**9V 17A**	**12V 14A**			
				BSE3.3SA-U1	BSE05SA-U1	BSE06SA-U1	BSE09SA-U1	BSE12SA-U1	82		¥5,570
	170～264V	**BSE-SB**		BSE3.3SB-U1	BSE05SB-U1	BSE06SB-U1	BSE09SB-U1	BSE12SB-U1	82		¥9,400
				15V 11A	**24V 7A**	**30V 5.5A**	**36V 4.6A**	**48V 3.5A**			
				BSE15SA-U1	BSE24SA-U1	BSE30SA-U1	BSE36SA-U1	BSE48SA-U1		88	¥5,570
				BSE15SB-U1	BSE24SB-U1		BSE36SB-U1	BSE48SB-U1		88	¥9,400

★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

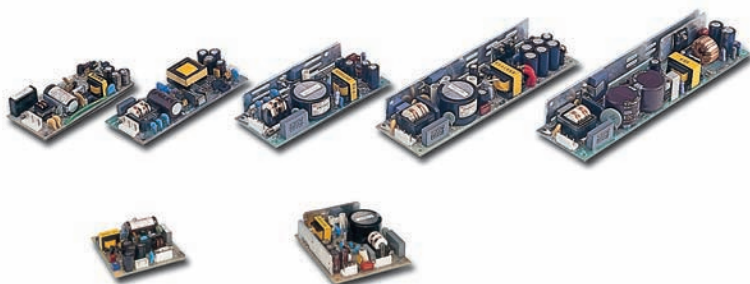
BW ワイド入力

SERIES：ワイド入力、超低価格

特　長

1. シングル出力低価格品
2. 高効率：ex.BWC05SX **81%**
3. プリント基板はガラスコンポジット使用
4. 雑音端子電圧：
   FCC Part15-B Class B、VCCI Class B、
   EN55022 Class B
5. 安全規格：-U1品のみ
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1認定
   CEマーク（低電圧指令）自己宣言
   電気用品安全法準拠
   （各シリーズによる）
6. 5および6方向取付可能
7. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
- ・ケースカバー付き（型式末尾に-P）
- ・ワイヤーハーネスセット（40cm）

（巻末オプション一覧表をご覧ください）

シンプルな回路構成でローコストをコンセプトとした基板タイプのワールドワイド入力のスタンダードシリーズです。75Wまで業界同等品と同サイズのほかに独自の四角型「BW＊E」タイプも12型式そろえています。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
10W	85~264V	**BWS-SX**	50W×105L×21H (73g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.5A**	74	81	¥2,160
				BWS3.3SX-U1	BWS05SX-U1	BWS12SX-U1	BWS15SX-U1	BWS24SX-U1			
15W	85~264V	**BWM-SX**	50W×125L×22H (95g)	**3.3V 3A**	**5V 3A**	**12V 1.3A**	**15V 1A**	**24V 0.7A**	76	83	¥2,700
				BWM3.3SX-U1	BWM05SX-U1	BWM12SX-U1	BWM15SX-U1	BWM24SX-U1			
30W	85~264V	**BWT-SX**	55W×133L×26H (135g)	**3.3V 6A**	**5V 6A**	**12V 2.5A**	**15V 2A**	**24V 1.3A**	75	81	¥3,600
				BWT3.3SX-U1	BWT05SX-U1	BWT12SX-U1	BWT15SX-U1	BWT24SX-U1			
				36V 0.9A	**48V 0.7A**						
				BWT36SX-U1	BWT48SX-U1						
50W	85~264V	**BWB-SX**	55W×195L×31.6H (210g)	**3.3V 10A**	**5V 10A**	**12V 5A**	**15V 4A**	**24V 2.5A**	75	85	¥4,500
				BWB3.3SX-U1	BWB05SX-U1	BWB12SX-U1	BWB15SX-U1	BWB24SX-U1			
				30V 2A	**36V 1.7A**	**48V 1.3A**					
				BWB30SX-U1	BWB36SX-U1	BWB48SX-U1					
75W	85~264V	**BWC-SX**	55W×222L×32H (280g)	**3.3V 15A**	**5V 15A**	**12V 6.3A**	**15V 5A**	**24V 3.2A Ⓟ4.5A**	81	86	¥5,850
				BWC3.3SX-U1	BWC05SX-U1	BWC12SX-U1	BWC15SX-U1	BWC24SX-U1			
				30V 2.5A	**36V 2.1A**	**48V 1.6A**					
				BWC30SX-U1	BWC36SX-U1	BWC48SX-U1					

BW＊E SERIES：基板タイプ四角型（入出力同一方向）

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
10W	85~264V	**BWSE-SX**	72.5W×76L×21.5H (72g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.5A**	74	81	¥2,320
				BWSE3.3SX	BWSE05SX	BWSE12SX	BWSE15SX	BWSE24SX			
30W	85~264V	**BWTE-SX**	83W×92L×26H (135g)	**3.3V 6A**	**5V 6A**	**12V 2.5A**	**15V 2A**	**24V 1.3A**	75	81	¥3,870
				BWTE3.3SX	BWTE05SX	BWTE12SX	BWTE15SX	BWTE24SX			
				36V 0.9A	**48V 0.7A**						
				BWTE36SX	BWTE48SX						

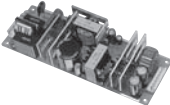
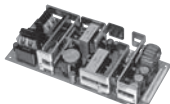
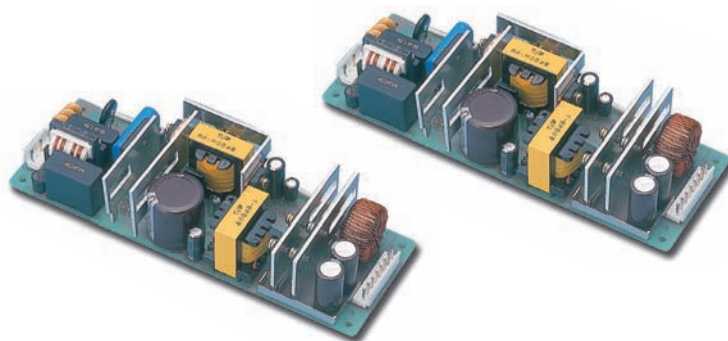
★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。　　Ⓟピーク peak(10秒以内 with in 10 sec.)

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

特　長

1. 超小型
2. ワイド入力：（AC85V〜264V）
3. 高調波電流規制
   IEC61000-3-2準拠

4. 高力率BFE：0.98/0.93
   （AC100V/240V入力時：3.3V、12V品は除く）
5. 雑音端子電圧：
   FCC Part15-B Class B、
   EN55022 Class B
   VCCI Class B準拠
6. 安全規格：
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1認定、
   CEマーク（低電圧指令）自己宣言
   電気用品安全法準拠
7. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション
・ワイヤーハーネスセット（40cm）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

高調波電流規制に対応した超小型・高効率・低価格のワールドワイド入力の基板型シリーズです。業界同等品よりも奥行きを40mm短くしており、小スペース・小型化を求められる場合には最適です。

AC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
100W	85～264V	**BFD-SX**	62W×180L×35H (300g)	**3.3V 20A**	**5V 20A**	**6V 17A**	**9V 11.4A**	**12V 8.6A**			¥7,800
				BFD3.3SX-U1	BFD05SX-U1	BFD06SX-U1	BFD09SX-U1	BFD12SX-U1	80		
				15V 7A	**24V 4.5A**	**36V 3A**	**48V 2.3A**				
				BFD15SX-U1	BFD24SX-U1	BFD36SX-U1	BFD48SX-U1			84	
150W	85～264V	**BFE-SX**	75W×180L×38H (400g)	**3.3V 30A**	**5V 30A**	**6V 25A**	**9V 17A**	**12V 13A**			¥8,900
				BFE3.3SX-U1	BFE05SX-U1	BFE06SX-U1	BFE09SX-U1	BFE12SX-U1	80		
				15V 10.5A	**24V 6.7A**	**36V 4.5A**	**48V 3.4A**				
				BFE15SX-U1	BFE24SX-U1	BFE36SX-U1	BFE48SX-U1			84	

★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

BB ワイド入力
SERIES：ワイド入力、超低価格

ETA-SEI® JAPAN

特　長

1. 300Wクラス　ファンレスタイプ
2. 他社150Wクラスと同サイズ
3. 高効率88.5%
4. 高調波電流規制対応
5. 安全規格：
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1認定
   CEマーク（低電圧指令）自己宣言
   電気用品安全法準拠
6. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
- ・ケースカバー（別売り）
- ・インターフェイス変更（-Y、-J、-K）
- ・リモートコントロール（-R）
- ・漏洩電流対策（-E、-F）
- ・ワイヤーハーネスセット（40cm）

（巻末オプション一覧表をご覧ください）

独自回路設計により効率を高めたことで、300Wクラスでのファンレス化を実現しました。
既存150Wクラスの電源と同サイズなので置き換えも可能です。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME			効率 % 12V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
240W	85～264V	**BBS**	85W×222L×40.5H (650g)	**12V 20A**					
				BBS240-12			88		¥22,800
300W	85～264V	**BBS**	85W×222L×40.5H (650g)	**24V 12.5A**	**36V 8.4A**	**48V 6.25A**			
				BBS300A-24	BBS300A-36	BBS300A-48		88.5	¥22,800

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

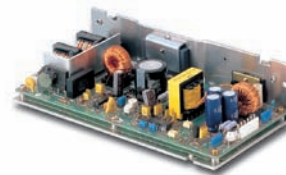
※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

PF ワイド入力 AC/DC

SERIES：ピーク負荷対応、高調波電流規制対応　オープンフレームタイプ

特　長

1 ピーク負荷対応型（定格の2倍）
（120W･PFDJ 2ch出力は定格の3倍）
2 高調波電流規制
IEC61000-3-2準拠
3 力率改善型
0.99/0.95 Typ. [(AC100V/230V)シングル出力]
4 ワイド入力：（AC85V～264V）
5 雑音端子電圧：
FCC Part15-B Class B、VCCI Class B、
EN55022 Class B
6 安全規格：
UL60950-1、CSA60950-1、
EN60950-1 認定
CEマーク（低電圧指令）自己宣言
電気用品安全法準拠
7 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
･リモートコントロール
［型式末尾に-R、または-RR（リモートコントロール リバースタイプ）］
（120W･PFDJ 2ch出力は除く）
･ワイヤーハーネスセット（40cm）
（PFC、PFD(J)用）
･ケースカバー付き
（型式末尾に-P、R-PまたはRR-P）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

高調波電流規制に対応したピーク負荷対応型のシリーズです。シングル出力品75W（PFC）は150Wまで、120W（PFD）は240Wまで、240W（PFE）は480Wまで、マルチ出力品2ch 120W（PFDJ）は360Wまでピーク電力を連続10秒間取り出すことが可能です。
安全規格の必要なメカ駆動（モータドライブなど）に最適です。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率％ 24V品	価　格 PRICE
75W (Ⓟ150W)	85～264V	**PFC-SX** (ピンコネクタータイプ)	95W×200L×45H (480g)	12V 6.3A Ⓟ12.6A	24V 3.2A Ⓟ6.4A	36V 2.1A Ⓟ4.2A	48V 1.6A Ⓟ3.2A	78	¥6,800
				PFC12SX-U1	PFC24SX-U1	PFC36SX-U1	PFC48SX-U1		
120W (Ⓟ240W)	85～264V	**PFD-SX** (ピンコネクタータイプ)	95W×220L×55H (680g)	12V 10A Ⓟ20A	24V 5A Ⓟ10A	36V 3.4A Ⓟ6.7A	48V 2.5A Ⓟ5A	79	¥9,800
				PFD12SX-U1	PFD24SX-U1	PFD36SX-U1	PFD48SX-U1		
240W (Ⓟ480W)	85～264V	**PFE-HSX** (端子台タイプ)	110W×246L×65H (1.15kg)	12V 18A Ⓟ36A	24V 10A Ⓟ20A	36V 6.7A Ⓟ13.4A	48V 5.5A Ⓟ10A	82	¥16,800
				PFE12HSX-U1	PFE24HSX-U1	PFE36HSX-U1	PFE48HSX-U1		

注：上記効率はDC24V出力品の値です。

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W	入力(AC)	シリーズ名	外形寸法 mm（質量）	出力仕様	効率％	価格
120W (Ⓟ360W)	85～264V	**PFDJ-FWX** (ピンコネクタータイプ)	95W×200L×57H (800g)	24V 4A Ⓟ14A 5V 5A	80	¥13,000
				PFDJ21FWX-B-U1		

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

◆SEMI-F47対応品　型式最終末尾-Y（PFDJ-2は除く）もあります。
（¥2,000 UP。詳しくは当社営業までお問い合わせ願います。）

■EMS（イミュニティ）：EN61000-4-2準拠（静電気放電）
EN61000-4-3準拠（放射性無線周波電磁界）
EN61000-4-4準拠（ファーストトランジェントバースト）
EN61000-4-5準拠（雷サージ）
EN61000-4-6準拠（伝導性無線周波電磁界）
EN61000-4-8準拠（電源周波数磁界イミュニティ）
EN61000-4-11準拠（電圧ディップ／変動）

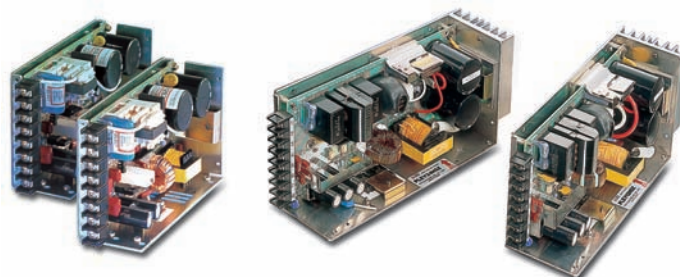
※別途、スペックなどを記載した製品仕様書･取扱説明書をご用意しています。ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。
※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

PL SERIES：低価格、ピーク負荷対応

AC/DC オープンフレームタイプ

特　長

1. ピーク負荷対応型
2. 小型、軽量、オープンフレーム
3. 低価格
4. 高効率：ex.PLE24HSZ **88%**
5. 入力AC100V/200V切換型
6. 雑音端子電圧：
   FCC Part15-B Class A、
   EN55022 Class A（PLEYのみ）
7. 安全規格（PLEYのみ）：
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1 認定
   CEマーク（低電圧指令）自己宣言
   電気用品安全法省令第2項準拠
8. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
・リモートコントロール（型式末尾に-R）
・カバー付き
　（型式末尾に-Pまたは-RP）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

小型・高効率化、低価格、高信頼性を追求した120Wおよび240Wのピーク負荷対応型のシリーズです。120W（PLD）は180Wまで、240W（PLE/PLEY）は300～360Wまでピーク電力を連続10秒間取り出すことができ、メカ駆動用（モータドライブなど）に最適です。またPLEYはIEC60950-1系（UL、CSA、EN）の安全規格を取得しています。

AC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME			効率% 24V品	価格 PRICE
120W (Ⓟ180W)	85～132V/ 170～264V	PLD-SZ	50W×155L×89H (490g)	12V 9A Ⓟ15A	24V 5A Ⓟ7.5A	36V 3.4A Ⓟ5A	86	¥9,200
				PLD12SZ	PLD24SZ	PLD36SZ		
240W (Ⓟ300～360W)	85～132V/ 170～264V	PLE-HSZ	65W×194.5L×98H (870g)	12V 18A Ⓟ25A	24V 10A Ⓟ15A	36V 6.8A Ⓟ10A	88	¥14,300
				PLE12HSZ	PLE24HSZ	PLE36HSZ		

安全規格認定品

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME			効率% 24V品	価格 PRICE
240W (Ⓟ300～360W)	85～132V/ 170～264V	PLEY-HSZ	65W×247L×110H (1.13kg)	12V 18A Ⓟ25A	24V 10A Ⓟ15A	36V 6.8A Ⓟ10A ※1	86	¥17,200
				PLEY12HSZ-U1	PLEY24HSZ-U1	PLEY36HSZ-U1		

★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。　注：上記効率はDC24V出力品の値です。　Ⓟピーク peak(10秒以内 with in 10 sec.)
※1 ピーク電流でのご使用はできますが、安全規格除外となります。

入力がピン切り換えのAC100V/200V対応型ですが、出荷時はAC200V対応に設定されています。

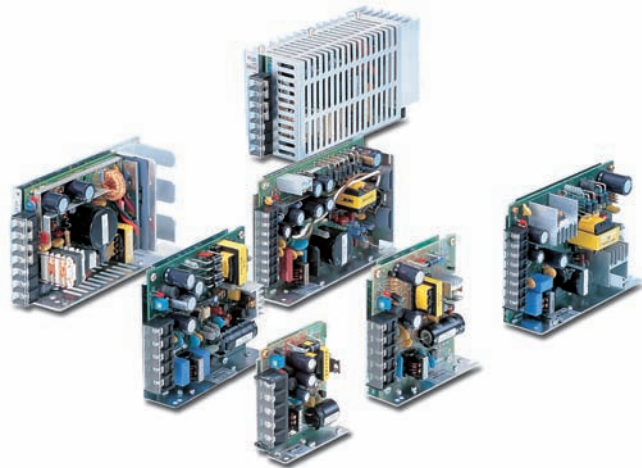
※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

ER SERIES：低価格

特　長

1 低価格、オープンフレーム
2 低温時低リップル
3 水平実装時のディレーティングなし
（オープンフレームにおいて）
4 雑音端子電圧：
FCC Part15-B Class B準拠
（ERA、ERT、ERBのみ）
5 同業他社品と取付ピッチ共通
6 105℃低インピーダンス電解コンデンサの採用

オプション：
・ケースカバー付き（型式末尾に-P）
・DINレール対応取付金具
・取付用L金具
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

8～60Wまでのマルチ出力で基本型のVTシリーズより、低価格なシリーズです。オープンフレームタイプが基本ですが、オプションによりカバー付きも可能です。入力は100V系、200V系とセパレートしていますので使用地域により、容易に選定することが可能です。

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率%	価　格 PRICE
25W	85～132V 170～264V	ERA-FWA ERA-FWB	97W×116.5L×31H (300g)	24V 0.2～0.85A 5V 0.9A	12V 0.2～1.2A 12V 0.9A	15V 0.2～0.85A 15V 0.85A	12V 0.2～1.7A 5V 0.9A		12 V品 12 V品	
				ERA21FWA-B	ERA22FWA	ERA23FWA	ERA24FWA-B		72	¥4,300
				ERA21FWB-B	ERA22FWB	ERA23FWB	ERA24FWB-B		70	¥4,900
30W	85～132V 170～264V	ERT-FWA ERT-FWB	97W×154L×38H (440g)	24V 0.2～1A Ⓟ1.5A 5V 1.5A	12V 0.4～2A Ⓟ2.7A 12V 0.8A	15V 0.2～1A Ⓟ1.5A 15V 1A	12V 0.2～2A Ⓟ2.7A 5V 1.5A		12 V品 12 V品	
				ERT21FWA-B	ERT22FWA-B	―――	ERT24FWA-B		71	¥5,100
				ERT21FWB-B	ERT22FWB-B	ERT23FWB	ERT24FWB-B		73	¥5,700
40W	85～132V 170～264V	ERT-HWA ERT-HWB	97W×153.5L×37H (390g)	24V 1.1A Ⓟ1.4A 5V 3A	12V 2.0A Ⓟ2.6A 12V 1.3A	15V 1.7A 15V 1A	12V 2.0A Ⓟ2.6A 5V 3A	24V 1.1A Ⓟ1.4A 12V 1.3A	12 V品 12 V品	
				ERT21HWA	ERT22HWA	ERT23HWA	ERT24HWA	ERT25HWA	79	¥6,000
				ERT21HWB	ERT22HWB	ERT23HWB	ERT24HWB	ERT25HWB	80	¥6,500
50W	85～132V 170～264V	ERB-FWA ERB-FWB	97W×159L×37H (400g)	24V 0.2～1.7A Ⓟ2A 5V 1.8A	12V 0.4～3A Ⓟ3.5A 12V 1.2A	15V 0.3～1.8A 15V 1.5A	12V 0.4～3.4A Ⓟ4A 5V 1.8A		12 V品 12 V品	
				ERB21FWA-B	ERB22FWA-B	ERB23FWA	ERB24FWA-B		75	¥6,500
				ERB21FWB-B	ERB22FWB-B	ERB23FWB	ERB24FWB-B		77	¥7,400
60W	85～132V 170～264V	ERB-HWA ERB-HWB	97W×159L×37H (370g)	5V 5A 24V 1.5A Ⓟ2A	12V 2A 12V 3.0A Ⓟ4A	15V 1.8A 15V 2.4A	5V 5A 12V 3A Ⓟ4A	12V 2A 24V 1.5A Ⓟ2A	12 V品 12 V品	
				ERB21HWA	ERB22HWA	ERB23HWA	ERB24HWA	ERB25HWA	81	¥7,100
				ERB21HWB	ERB22HWB	ERB23HWB	ERB24HWB	ERB25HWB	81	¥7,700

注：ERシリーズ2ch出力・3ch出力・4ch出力モデルにおいて（V1・ch）出力電流容量範囲が表示されている型式モデルについては、最低出力電流値以上を確保してください。

Ⓟピーク peak(10秒以内 with in 10 sec.)

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

AC 入力 マルチ出力 3ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME			効率 %	価　格 PRICE
8W	85～132V	ERS-00A	74W×68L×27H (130g)	5V 1.2A +12V 0.1A -12V 0.1A	5V 1.2A +12V 0.1A -5V 0.1A	5V 1.2A +15V 0.1A -15V 0.1A	5 +12 V品 -12	
				ERS01A	ERS03A	ERS04A	67	¥3,200
15W	85～132V	ERM-00A	97W×98.5L×31H (250g)	5V 0.2～2A +12V 0.3A -12V 0.2A	5V 0.2～2A +12V 0.3A -5V 0.2A	5V 0.2～2A +15V 0.2A -15V 0.2A	5 +12 V品 -12	
				ERM01A	ERM03A	ERM04A	69	¥3,800
30W	85～132V 170～264V	ERT-00A ERT-00B	97W×153.5L×37H (440g)	5V 0.5～3A +12V 1.2A -12V 0.3A	5V 0.5～3A +12V 1.2A -5V 0.3A	5V 0.5～3A +15V 0.5A -15V 0.5A	5 +12 V品 -12	
				ERT01A ERT01B	ERT03A ERT03B	ERT04A ERT04B	67 71	¥5,300 ¥5,900
50W	85～132V 170～264V	ERB-00A ERB-00B	97W×159L×37H (400g)	5V 1～5A +12V 1.5A Ⓟ2A -12V 0.5A	5V 1～5A +12V 1.5A Ⓟ2A -5V 0.5A	5V 1～5A +15V 1.2A -15V 0.5A	5 +12 V品 -12	
				ERB01A ERB01B	ERB03A ERB03B	ERB04A ERB04B	71 73	¥6,700 ¥7,600

注：ERシリーズ2ch出力・3ch出力・4ch出力モデルにおいて（V1・ch）出力電流容量範囲が
表示されている型式モデルについては、最低出力電流値以上を確保してください。

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

FH ワイド入力

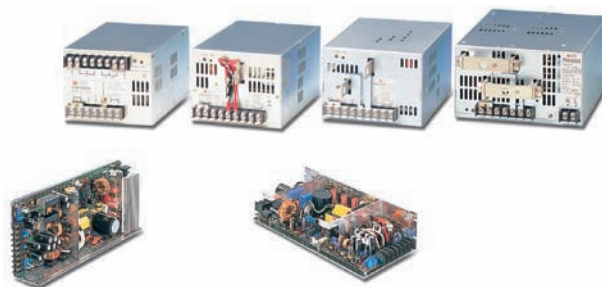
AC/DC

SERIES：高調波電流規制対応、力率改善型　　ケースタイプ／オープンフレームタイプ

ETA-SEI® JAPAN

特　長

1 ワイド入力：（AC85V～264V）
2 高調波電流規制 IEC61000-3-2準拠
3 力率改善型
4 並列運転端子付き（300W以上）
5 パワーフェイル付き（170W以上）
6 雑音端子電圧：FCC Part15-B Class B、VCCI Class B、VDE0871、EN55022 Class B準拠
7 安全規格：UL60950-1、CSA60950-1、EN60950-1認定 CEマーク（低電圧指令）自己宣言 電気用品安全法準拠
8 環境対応：**RoHS**指令適合（FHKQは未対応）

オプション：
・ケースカバー付き（型式末尾に-P）FHKJ/FHKQ用
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

高調波電流規制に対応したワールドワイド入力のシリーズです。
シングル出力は大容量（300～1KW）のケースタイプ、マルチ出力は170Wで4chまでオープンフレームタイプで幅広い出力をそろえています。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME					効率％ 5V品	効率％ 24V品	価格 PRICE
300W	85~264V	FHF-SX	120W×170L×93H (1.9kg)	**3.3V 60A**	**5V 60A**	**6V 50A**	**12V 27A**	**15V 22A**	70	76	¥33,000
				FHF3.3SX-U1	FHF05SX-U1	FHF06SX-U1	FHF12SX-U1	FHF15SX-U1			
				24V 14A	**30V 11A**	**36V 9A**	**48V 7A**				
				FHF24SX-U1	FHF30SX-U1	FHF36SX-U1	FHF48SX-U1				
450W	85~264V	FHP-SX	120W×190L×93H (2.1kg)	**3.3V 90A**	**5V 90A**	**6V 75A**	**12V 40A**	**15V 32A**	70	79	¥39,500
				FHP3.3SX	FHP05SX	FHP06SX	FHP12SX	FHP15SX			
				24V 20A	**30V 16A**	**36V 13A**	**48V 10A**				
				FHP24SX	FHP30SX	FHP36SX	FHP48SX				
600W	85~264V	FHG-SX	130W×200L×93H (2.6kg)	**3.3V 114A**	**5V 114A**	**6V 90A**	**12V 53A**	**15V 42A**	73	81	¥48,500
				FHG3.3SX-U1	FHG05SX-U1	FHG06SX-U1	FHG12SX-U1	FHG15SX-U1			
				24V 27A	**30V 21.6A**	**36V 18A**	**48V 13.5A**				
				FHG24SX-U1	FHG30SX-U1	FHG36SX-U1	FHG48SX-U1				
1kW	85~264V	FHH-SX	163W×250L×93H (3.9kg)	**3.3V 200A**	**5V 200A**	**6V 167A**	**12V 88A**	**15V 70A**	74	81	¥69,800
				FHH3.3SX-U1	FHH05SX-U1	FHH06SX-U1	FHH12SX-U1	FHH15SX-U1			
				24V 44A	**30V 35A**	**36V 29A**	**48V 22A**				
				FHH24SX-U1	FHH30SX-U1	FHH36SX-U1	FHH48SX-U1				

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME				効率 %	価　格 PRICE
170W	85～264V	FHKJ-FWX	60W×250L×125H (1.2kg)	5V 3～20A 24V 5A Ⓟ6.5A	12V 0.45～4.5A 12V 10A Ⓟ13A	15V 0.35～8A 15V 5.5A	5V 3～20A 12V 10A Ⓟ13A	12 12 V品	¥28,800
				FHKJ21FWX	FHKJ22FWX	FHKJ23FWX	FHKJ24FWX	70	

AC 入力 マルチ出力 3ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 / 型名				効率 %	価格 PRICE
170W	85～264V	FHKJ-00X	60W×250L×125H (1.2kg)	5V 3～20A +12V 6.5A Ⓟ8.5A -12V 1.5A	5V 3～20A +12V 6.5A Ⓟ8.5A -5V 2A	5V 3～20A +15V 5.5A -15V 1.2A	5V 3～20A +24V 3.3A Ⓟ4.3A +12V 1.5A	5 +12 V品 -12	¥29,800
				FHKJ01X	FHKJ03X	FHKJ04X	FHKJ06X	70	

AC 入力 マルチ出力 4ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 / 型名				効率 %	価格 PRICE
170W	85～264V	FHKQ-00X	60W×300L×135H (1.75kg)	5V 3～20A 5V 6A +12V 2A Ⓟ2.5A -12V 2A Ⓟ2.5A	5V 3～15A 12V 6.5A Ⓟ8.5A +12V 2A Ⓟ2.5A -12V 2A Ⓟ2.5A	5V 3～15A 24V 3.3A Ⓟ4.3A +12V 2A Ⓟ2.5A -12V 2A Ⓟ2.5A	5V 3～20A 5V 6A +15V 2A Ⓟ2.5A -15V 2A Ⓟ2.5A	5 5 V品 +12 -12	¥32,800
				FHKQ41X	FHKQ42X	FHKQ43X	FHKQ44X	65	
				5V 3～15A 12V 6.5A Ⓟ8.5A +15 2A Ⓟ2.5A -15V 2A Ⓟ2.5A	5V 3～15A 24V 3.3A Ⓟ4.3A +15V 2A Ⓟ2.5A -15V 2A Ⓟ2.5A				
				FHKQ45X	FHKQ46X				

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

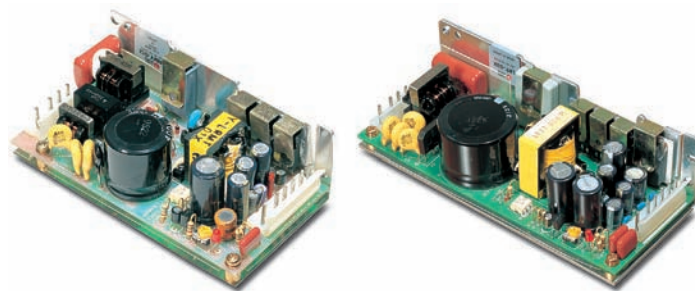
注：FHシリーズ2ch出力・3ch出力・4ch出力モデルにおいては、
(V1・ch) 出力電流容量範囲の最低出力電流値以上を確保してください。
また、フレキシブルパワー方式のため、各チャンネル出力電力の総和が170W以内となる様、
電流配分値を設定してください（ピーク対応時は190W MAX.です）。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

特　長

1. ワイド入力（AC85V～264V）
2. 2面取付
3. 雑音端子電圧：（LRMY、LRTのみ）FCC Part15-B Class B、EN55022 Class B
4. 安全規格：-U1品のみ UL60950-1、CSA60950-1、EN60950-1認定 CEマーク（低電圧指令）自己宣言 電気用品安全法準拠
5. 環境対応：**RoHS**指令適合（LRMY、LRTのみ）

オプション：
・ワイヤーハーネスセット（40cm）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

AC85～264Vのワールドワイド入力のシリーズです。
シングル出力とマルチ出力をそろえており、オープンフレームタイプとしてシンプルな回路設計による超小型・低価格化を実現しています。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME				効率 % 5V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
15W	85～264V	**LRM-SX**	60W×110L×40H (200g)	**5V 3A**	**12V 1.5A**	**15V 1.2A**	**24V 0.75A**			
				LRM05SX	LRM12SX	LRM15SX	LRM24SX	70	83	¥5,500

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W	入力 (AC)	シリーズ名	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 / 型名			効率 %	価格
15W	85～264V	**LRM-FWX**	60W×110L×40H (220g)	**12V 0.2A～0.8A 12V 0.5A**	**15V 0.2A～0.5A 15V 0.5A**	**12V 0.2A～0.8A 5V 0.8A**	12 12 V品	
				LRM22FWX	LRM23FWX	LRM24FWX	73	¥5,700

AC 入力 マルチ出力 3ch

容量 W	入力 (AC)	シリーズ名	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 / 型名			効率 %	価格
15W	85～264V	**LRM-00X**	60W×110L×40H (220g)	**5V 0.2A～2A +12V 0.3A -12V 0.2A**	**5V 0.2A～2A +12V 0.3A -5V 0.2A**	**5V 0.2A～2A +15V 0.2A -15V 0.2A**	5 +12 V品 -12	
				LRM01X	LRM03X	LRM04X	66	¥5,900

安全規格認定品

容量 W	入力 (AC)	シリーズ名	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 / 型名			効率 %	価格
15W	85～264V	**LRMY-00X**	60W×110L×37H (170g)	**5V 0.2A～2A +12V 0.3A -12V 0.2A**	**5V 0.2A～2A +12V 0.3A -5V 0.2A**	**5V 0.2A～2A +15V 0.3A -15V 0.2A**	5 +12 V品 -12	
				LRMY01X-U1	LRMY03X-U1	LRMY04X-U1	66	¥5,000
30W	85～264V	**LRT-00X**	60W×145L×38.5H (280g)	**5V 0.3A～3A +12V 1.2A -12V 0.3A**	**5V 0.3A～3A +12V 1.2A -5V 0.3A**	**5V 0.3A～3A +15V 0.7A -15V 0.5A**	5 +12 V品 -12	
				LRT01X-U1A	LRT03X-U1A	LRT04X-U1A	65	¥6,600

注：LRシリーズ2ch出力・3ch出力モデルにおいては、（V1・ch）出力電流容量範囲の最低出力電流値以上を確保してください。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。
※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

SV SERIES：超小型、高効率

特　長

1 超小型（ケースタイプ）
2 高効率
3 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
・SVA-FWA用ワイヤーハーネスセット（40cm）
・DINレール対応取付金具
・取付用L金具
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

ETA-SEI® JAPAN

小型化を追求し、開発されたシリーズで、ユニット型電源としては国内最小クラスの形状です。小さな形状と少ない発熱量により、カスタマー機器の小型化へ大きく貢献します。
また25WのSVAには2chのマルチ出力もあります。

AC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
10W	85～132V	**SVS-SA**	52W×77L×18.5H (100g)	**5V 2A**	**12V 0.84A**	**15V 0.67A**	**24V 0.42A**	**48V 0.21A**			
				SVS05SA	SVS12SA	SVS15SA	SVS24SA	SVS48SA	82	86	¥3,300
15W	85～132V 170～264V	**SVM-SA** **SVM-SB**	60W×83L×20H (120g)	**5V 3A**	**12V 1.3A**	**15V 1A**	**24V 0.7A**	**48V 0.35A**			
				SVM05SA SVM05SB	SVM12SA SVM12SB	SVM15SA SVM15SB	SVM24SA SVM24SB	SVM48SA SVM48SB	80 78	84 82	¥4,500 ¥5,400
25W	85～132V 170～264V	**SVA-SA** **SVA-SB**	73W×95L×24H (220g)	**5V 5A**	**12V 2.1A**	**15V 1.7A**	**24V 1.1A**	**48V 0.5A**			
				SVA05SA SVA05SB	SVA12SA SVA12SB	SVA15SA SVA15SB	SVA24SA SVA24SB	SVA48SA SVA48SB	82 80	86 85	¥5,500 ¥6,100
50W	85～132V 170～264V	**SVB-SA** **SVB-SB**	83W×112L×33H (280g)	**5V 10A**	**12V 4.3A**	**15V 3.4A**	**24V 2.5A**	**48V 1.1A**			
				SVB05SA SVB05SB	SVB12SA SVB12SB	SVB15SA SVB15SB	SVB24SA SVB24SB	SVB48SA SVB48SB	82 83	86 87	¥6,800 ¥7,400

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量W	入力(AC)	シリーズ名	外形寸法 mm（質量）	出力				効率% 12/12V品	価格
25W	85～132V	**SVA-FWA**	73W×95L×24H (200g)	**5V 2A** **24V 1A**	**12V 2A** **12V 1A**	**15V 1A** **15V 1A**	**12V 2A** **5V 1A**		
				SVA21FWA	SVA22FWA	SVA23FWA	SVA24FWAB	79	¥6,800

●SVA-FWAはピンコネクタータイプです。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

VT SERIES：ロングセラー、豊富な品ぞろえ

AC/DC ケースタイプ

特　長

1. 小型高効率、高信頼性、低価格の三位一体追求（イーターの基本型）
2. 突入電流防止回路付き
3. 2面取付
4. 平置実装時のディレーティングなし

オプション：
- ・VTシリーズ用端子台カバー
- ・DINレール対応取付金具（10~75W）

（巻末オプション一覧表をご覧ください）

ETA-SEI® JAPAN

イーター電機工業のスイッチング電源の基本となるシリーズで、300Wと600Wのシングル出力とマルチ出力2ch・3chでロングセラーとなっています。
また入力電圧もAC100V系、200V系とAC100/200V切り換えタイプがありますので使用地域により、容易に選定することが可能です。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率 % 5V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
300W	90~132V/ 180~264V	**VTF-SZ**	130W×192L×97H (2kg)	**2V 60A**	**5V 60A**	**12V 30A**	**15V 24A**	**24V 15A**	78	84	¥44,500
				VTF02SZ	VTF05SZ	VTF12SZ	VTF15SZ	VTF24SZ			
				48V 7.5A							
				VTF48SZ							
600W	85~132V/ 170~264V	**VTG-SZ**	195W×216L×97H (3.5kg)	**2~3V 120A**	**5V 120A**	**12V 53A**	**15V 42A**	**24V 28A**	82	86	¥74,500
				VTG02SZ	VTG05SZ	VTG12SZ	VTG15SZ	VTG24SZ			
				48V 14A							
				VTG48SZ							

★の型名のみ★仕様に対応しております。

●VT○-SZは端子ショートバー切り換えのAC100V/200V対応型ですが、出荷時はAC200V対応に設定されています。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率 %	価　格 PRICE
15W	90~132V 180~264V	**VTM-WA VTM-WB**	80W×118L×25H (250g)	**+12V 0.75A -12V 0.5A**	**+15V 0.5A -15V 0.5A**	**+12V 0.8A -5V 0.8A**		+12 -12 V品	
				VTM22WA VTM22WB	VTM23WA VTM23WB	VTM24WA VTM24WB		70 70	¥6,800 ¥7,800
25W	90~132V 180~264V	**VTA-FWA VTA-FWB**	85W×135L×31H (380g)	**5V 2.8A (3A) 24V 0.45A (0.6A)**	**24V 0.9A (1A) 5V 1A (1.2A)**	**12V 1.2A (1.5A) 12V 0.9A (1A)**	**15V 1A (1A) 15V 0.7A (1A)**	12 12 V品	¥8,500 ¥9,700
				VTA21FWA VTA21FWB	VTA21FWA-B VTA21FWB-B	VTA22FWA VTA22FWB	VTA23FWA VTA23FWB	78 78	
				5V 2.8A (3A) 12V 0.9A (1.2A)	**12V 1.6A (2A) 5V 1.2A (1.5A)**				
				VTA24FWA VTA24FWB	VTA24FWA-B VTA24FWB-B				

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率 %	価　格 PRICE
45W	90～132V 180～264V	**VTB-FWA VTB-FWB**	96W×160L×33H (470g)	**5V 5A (5A) 24V 0.85A (1A) Ⓟ1.7A**	**24V 1.5A (1.8A) Ⓟ2.5A 5V 1.5A (1.5A)**	**12V 2A (2A) Ⓟ3.5A 12V 1.7A (2A)**	**12V 3A (3.3A) Ⓟ4.8A 12V 0.8A (0.8A)**	12 12 V品	
				VTB21FWA VTB21FWB	VTB21FWA-B VTB21FWB-B	VTB22FWA VTB22FWB	VTB22FWA-B VTB22FWB-B	81 82	¥11,100 ¥12,700
				15V 1.7A (1.7A) 15V 1.3A (1.7A)	**5V 5A (5A) 12V 1.7A (2A) Ⓟ3.5A**	**12V 3A (3.5A) Ⓟ4.8A 5V 1.5A (1.5A)**			
				VTB23FWA VTB23FWB	VTB24FWA VTB24FWB	VTB24FWA-B VTB24FWB-B			¥11,100 ¥12,700
50W	90～132V	**VTC-00A**	38W×182.5L×98H (480g)	**5V 5A 24V 1A**	**24V 2A 5V 1.5A**	**+12V 2A -12V 2A**	**12V 3A 5V 3A**	+12 -12 V品	
				VTC21A	VTC21A-B	VTC22A	VTC24A	73	¥16,500
75W	90～132V 180～264V	**VTL-FWA VTL-FWB**	38W×210L×98H (680g)	**5V 6A (8A) 24V 1.1AⓅ1.8A (1.5AⓅ2.5A)**	**24V 1.8AⓅ2.6A (2.5AⓅ3.5A) 5V 2.2A (3A)**	**12V 2.4AⓅ3.3A (3.2AⓅ4.5A) 12V 2.4A (3.2A)**	**12V 3.3AⓅ4.3A (4.5AⓅ5.8A) 12V 1.3A (1.8A)**	12 12 V品	
				VTL21FWA VTL21FWB	VTL21FWA-B VTL21FWB-B	VTL22FWA VTL22FWB	VTL22FWA-B VTL22FWB-B	81 81	¥16,500 ¥18,900
				15V 1.8A (2.5A) 15V 1.8A (2.5A)	**5V 6A (8A) 12V 2.2AⓅ3.3A (3AⓅ4.5A)**	**12V 3.7AⓅ4.8A (5AⓅ6.5A) 5V 2.2A (3A)**			
				VTL23FWA VTL23FWB	VTL24FWA VTL24FWB	VTL24FWA-B VTL24FWB-B			

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

マルチ2ch出力仕様（　）内は垂直実装時電流値。＜上の写真のVTM・VTA・VTBは水平置き、VTC・VTLは水平置きです。＞

AC 入力 マルチ出力 3ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率 %	価　格 PRICE
12.5W	90～132V 180～264V	**VTM-00A VTM-00B**	80W×118L×25H (250g)	**+5V 1.8A +12V 0.15A -12V 0.15A**	**+5V 1.8A +12V 0.15A -5V 0.15A**	**+5V 1.8A +15V 0.12A -15V 0.12A**		5 +12 V品 -12	
				VTM01A VTM01B	VTM03A VTM03B	VTM04A VTM04B		62 62	¥5,900 ¥7,100
25W	90～132V 180～264V	**VTA-00A VTA-00B**	85W×135L×31H (380g)	**5V 2.8A (3A) +12V 0.5A (0.75A) -12V 0.4A (0.5A)**	**12V 1.5A (1.7A) +5V 0.7A (0.8A) -12V 0.25A (0.3A)**	**5V 2.8A (3A) +12V 0.5A (0.75A) -5V 0.5A (0.75A)**	**5V 2.8A (3A) +15V 0.36A (0.5A) -15V 0.36A (0.5A)**	5 +12 V品 -12	
				VTA01A VTA01B	VTA01A-B VTA01B-B	VTA03A VTA03B	VTA04A VTA04B	75 75	¥8,900 ¥10,200
45W	90～132V 180～264V	**VTB-00A VTB-00B**	96W×160L×33H (470g)	**5V 5A (5A) +12V 0.83A (1A) -12V 0.83A (0.5A)**	**12V 3A Ⓟ4A +5V 1A -12V 0.4A**	**5V 5A (5A) +12V 0.83A (1A) -5V 0.83A (0.83A)**	**5V 5A +15V 0.65A -15V 0.65A**	5 +12 V品 -12	
				VTB01A VTB01A	VTB01A-B VTB01A-B	VTB03A VTB03A	VTB04A VTB04A	77 78	¥11,800 ¥13,500
50W	90～132V	**VTC-00A**	38W×182.5L×98H (480g)	**5V 5A +12V 1A -12V 1A**	**5V 5A +12V 1A -5V 1A**	**5V 5A +15V 1A -15V 1A**	**5V 6A (8A)★ +15V 1A (1.4A)★ -15V 0.6A (0.8A)★**	5 +12 V品 -12	
				VTC01A	VTC03A	VTC04A		73	¥16,500
70W	90～132V 180～264V	**VTL-00A VTL-00B**	38W×210L×98H (680g)	**5V 6A (8A) +12V 1.3A (1.8A) -12V 0.5A (0.7A)**	**12V 3AⓅ3.9A (4AⓅ5.2A) +5V 2.2A (3A) -12V 0.6A (0.8A)**	**5V 6A (8A) +12V 1.5A (2.0A) -5V 0.6A (0.8A)**	**5V 6A (8A) +15V 1A (1.4A) -15V 0.6A (0.8A)**	5 +12 V品 -12	
				VTL01A VTL01B	VTL01A-B VTL01B-B	VTL03A VTL03B	VTL04A VTL04B★	76 77	¥16,700 ¥19,200

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

マルチ3ch出力仕様（　）内は垂直実装時電流値。＜上の写真のVTM・VTA・VTBは水平置き、VTC・VTLは水平置きです。＞

WR ワイド入力 SERIES：

AC/DC

ケースタイプ / カバー付きタイプ

特　長

1. 世界の入力（AC85V～264V）に切り換えなしで対応
   15W～75W：ワイド入力
   80W～600W：ユニバーサル入力
2. ケースカバー付き、2面取り付け
3. 耐圧AC3000V
4. 雑音端子電圧：
   FCC Part15-B Class B
   （WR※J、WR※Qのみ）、
   VCCI Class B、
   VDE0871Class B
   （WRA、WRT、WRB）
5. 環境対応：**RoHS**指令適合
   （WRCJ、WRCQは未対応）

オプション：
・コネクター（型式末尾に-S）
WRBJ、WR※J、WR※Qのみ
・ワイヤーハーネスセット（40cm）
・DINレール対応取付金具
・取付用L金具
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

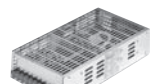
ユニットタイプのマルチ出力シリーズです。15～75WクラスはAC85～264Vのワイドレンジに対応しており、80～600WクラスはAC85～132Vか170～264Vを自動切り換え方式で対応しています。

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME					効率 %	価　格 PRICE
15W	85～264V	**WRM-FWX**	33.5Wx98.5Lx97H (310g)	**5V 0.2～1.2A** **24V 0.4A**	**12V 0.2～0.8A** **12V 0.5A**	**15V 0.2～0.5A** **15V 0.5A**	**5V 0.2～1.8A** **12V 0.5A**		12 12 V品	¥5,000
				WRM21FWX	WRM22FWX	WRM23FWX	WRM24FWX		70	
25W	85～264V	**WRA-FWX**	33Wx116.5Lx97H (400g)	**5V 0.2～2.6A** **24V 0.5A**	**24V 0.2～0.85A** **5V 0.9A**	**12V 0.2～1.2A** **12V 0.9A**	**15V 0.2～0.85A** **15V 0.85A**		12 12 V品	¥6,100
				WRA21FWX	WRA21FWX-B	WRA22FWX	WRA23FWX		70	
				5V 0.2～2.6A **12V 0.9A**	**12V 0.2～1.7A** **5V 0.9A**					
				WRA24FWX	WRA24FWX-B					
30W	85～264V	**WRT-FWX**	36.5Wx124Lx97H (400g)	**24V 0.2～1A** **5V 1.5A**	**12V 0.4～2A** **12V 0.8A**	**15V 0.2～1A** **15V 1A**	**12V 0.2～2A** **5V 1.5A**		12 12 V品	¥6,700
				WRT21FWX-B	WRT22FWX-B	WRT23FWX	WRT24FWX-B		79	
50W	85～264V	**WRB-FWX**	39.5Wx159Lx97H (460g)	**24V 0.5～1.7A** **5V 1.8A**	**12V 0.5～3A** **12V 1.2A**	**15V 0.5～1.8A** **15V 1.5A**	**5V 0.5～5A** **12V 1.8A**	**12V 0.5～3.4A** **5V 1.8A**	12 12 V品	¥9,100
				WRB21FWX-B	WRB22FWX	WRB23FWX	WRB24FWX	WRB24FWX-B	77	
65W	85～264V	**WRBJ-FWX**	42.5Wx174Lx97H (570g)	**5V 0～7.5A** **24V 0～1.1A Ⓟ1.5A**	**24V 0～1.8A Ⓟ2.3A** **5V 0～4.5A**	**12V 0～3.5A Ⓟ4.5A** **12V 0～2A**	**15V 0～2.5A** **15V 0～2A**		12 12 V品	¥12,700
				WRBJ21FWX	WRBJ21FWX-B	WRBJ22FWX-B	WRBJ23FWX		78	
				5V 0～7.5A **12V 0～2.3A Ⓟ2.8A**	**12V 0～3.5A Ⓟ4.5A** **5V 0～4.5A**					
				WRBJ24FWX	WRBJ24FWX-B					

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　　名 ／ MODEL NAME					効率 %	価　格 PRICE
80W	85～132V/ 170～264V	**WRCJ-FWX**	42W×208L×98H (730g)	**5V 0.5～10A** **24V 0～2A**	**5V 0.5～6A** **24V 0～3A**	**12V 0.2～5A** **12V 0～4A**	**15V 0.2～4A** **15V 0～3.2A**		12 12 V品	¥16,200
				WRCJ21FWX	WRCJ21FWX-B	WRCJ22FWX	WRCJ23FWX		76	
				5V 0.5～10A **12V 0～4A**	**5V 0.5～6A** **12V 0～6A**					
				WRCJ24FWX	WRCJ24FWX-B					
110W	85～132V/ 170～264V	**WRDJ-FWX**	48W×222L×98H (900g)	**5V 0.5～15A** **24V 0～3A**	**24V 0～4.3A** **5V 0～1.5A**	**12V 0.2～7A** **12V 0～4.2A**	**15V 0.2～5.6A** **15V 0～3.6A**	**5V 0.5～15A** **12V 0～6A**	12 12 V品	¥19,200
				WRDJ21FWX	WRDJ21FWX-B	WRDJ22FWX	WRDJ23FWX	WRDJ24FWX	77	

AC 入力 マルチ出力 3ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　　名 ／ MODEL NAME				効率 %	価　格 PRICE
15W	85～264V	**WRM-00X**	33.5W×98.5L×97H (310g)	**5V 0.2～2A** **+12V 0.3A** **-12V 0.2A**	**5V 0.2～2A** **+12V 0.3A** **-5V 0.2A**	**5V 0.2～2A** **+15V 0.2A** **-15V 0.2A**		5 +12 V品 -12	¥5,200
				WRM01X	WRM03X	WRM04X		66	
25W	85～264V	**WRA-00X**	33.5W×116.5L×97H (400g)	**5V 0.2～3A** **+12V 0.5A** **-12V 0.35A**	**5V 0.2～3A** **+12V 0.5A** **-5V 0.35A**	**5V 0.2～3A** **+15V 0.35A** **-15V 0.35A**		5 +12 V品 -12	¥6,300
				WRA01X	WRA03X	WRA04X		66	
30W	85～264V	**WRT-00X**	36.5W×124L×97H (430g)	**5V 0.5～3A** **+12V 1.2A** **-12V 0.3A**	**5V 0.5～3A** **+12V 1.2A** **-5V 0.3A**	**5V 0.5～3A** **+15V 0.5A** **-15V 0.5A**		5 +12 V品 -12	¥6,800
				WRT01X	WRT03X	WRT04X		75	
50W	85～264V	**WRB-00X**	39.5W×159L×97H (480g)	**5V 0.5～5A** **+12V 1.5A** **-12V 0.5A**	**5V 0.5～5A** **+12V 1.5A** **-5V 0.5A**	**5V 0.5～5A** **+15V 1.2A** **-15V 0.5A**		5 +12 V品 -12	¥9,500
				WRB01X	WRB03X	WRB04X		72	
80W	85～132V/ 170～264V	**WRCJ-00X**	42W×208L×98H (760g)	**5V 1～10A** **+12V 4A** **-12V 1A**	**5V 1～10A** **+12V 4A** **-5V 1.5A**	**5V 1～10A** **+15V 3.2A** **-15V 1A**	**5V 1～10A** **+24V 2A** **+12V 1A**	5 +12 V品 -12	¥16,800
				WRCJ01X	WRCJ03X	WRCJ04X	WRCJ06X	72	
110W	85～132V/ 170～264V	**WRDJ-00X**	48W×222L×98H (900g)	**5V 1～15A** **+12V 4.2A** **-12V 1.2A**	**5V 1～15A** **+12V 4.2A** **-5V 1.5A**	**5V 1～15A** **+15V 3.6A** **-15V 1A**	**5V 1～15A** **+24V 2.1A** **+12V 1.2A**	5 +12 V品 -12	¥19,800
				WRDJ01X	WRDJ03X	WRDJ04X	WRDJ06X	72	

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書･取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

AC 入力 マルチ出力 4ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率 % (5 5 +12 -12 V品)	価　格 PRICE
80W	85～132V/ 170～264V	**WRCQ-00X**	42W×208L×115H (830g)	**5V 1～8A 5V 5A +12V 1A -12V 1A**	**5V 1～8A 12V 3A +12V 1A -12V 1A**	**5V 1～8A 24V 1.5A +12V 1A -12V 1A**	**5V 1～8A 5V 5A +15V 1A -15V 1A**	70	¥18,700
				WRCQ41X	WRCQ42X	WRCQ43X	WRCQ44X		
				5V 1～8A 12V 3A +15V 1A -15V 1A	**5V 1～8A 24V 1.5A +15V 1A -15V 1A**				
				WRCQ45X	WRCQ46X				
110W	85～132V/ 170～264V	**WRDQ-00X**	48W×230L×115H (1kg)	**5V 1～12A 5V 6A +12V 1.2A -12V 1.2A**	**5V 1～12A 12V 4.2A +12V 1.2A -12V 1.2A**	**5V 1～12A 24V 2.1A +12V 1.2A -12V 1.2A**	**5V 1～12A 5V 6A +15V 1A -15V 1A**	70	¥22,000
				WRDQ41X	WRDQ42X	WRDQ43X	WRDQ44X		
				5V 1～12A 12V 4.2A +15V 1A -15V 1A	**5V 1～12A 24V 2.1A +15V 1A -15V 1A**				
				WRDQ45X	WRDQ46X				

注：WRシリーズ2ch出力・3ch出力・4ch出力モデルにおいて（V1・ch）出力電流容量範囲が表示されている型式モデルにおきましては、最低出力電流値以上を確保してください。

注：WRシリーズ80W、110W（WRCJ・WRCQ、WRDJ・WRDQ）2ch出力・3ch出力・4ch出力モデルは、フレキシブルパワー方式のため、各チャンネル出力電力の総和がシリーズ容量以内となる様、電流値配分を設定してください。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

HL SERIES：ハロゲンランプ用

AC/DC オープンフレームタイプ

特　長

1. 電圧可変可（V1ch 3V～12/14V）外付けボリューム、外部電圧印加の2モード（V1ch 12V、14V系コネクタ切り換え）
2. ランプ切れ信号あり
3. リモートコントロール ON-OFF機能付き
4. 強制空冷ファン用出力DC12V内蔵
5. 雑音端子電圧：FCC Part15-B Class A準拠 VCCI Class B準拠
6. 環境対応：**RoHS**指令適合

電子顕微鏡などに使用されるハロゲンランプ用に開発されたシリーズです。出力電圧を外部可変することができ、過熱保護やランプ切れ信号、出力ON/OFFコントロールなど、さまざまな機能を搭載しています。また従来の交流電源と異なり、直流安定化電源のため、画像処理などの精度を要求される用途にも使用できます。

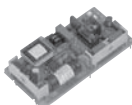
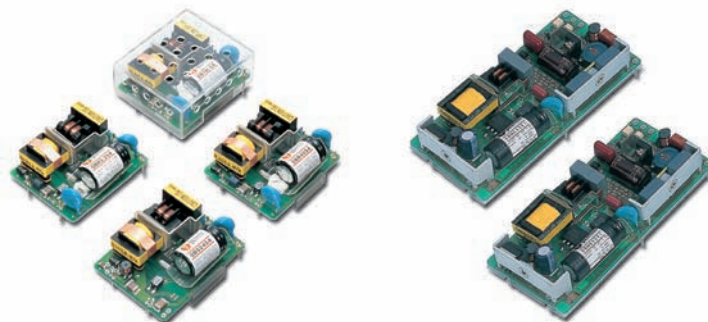
AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME		効率 %	価　格 PRICE
150W	85～132V/ 170～264V	**HLE**	100W×210L×47H (830g)	**3～12V / 3～14V**	**11A**	72	¥19,800
				12V	**0.3A**（強制空冷ファン用）		
				HLE			

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

OB SERIES：小型、軽量

特 長

1. オープンタイプ
2. 小型、軽量
3. 高効率
4. OBM（15W)は、定格
   AC（100V)／DC（24、48V）両用入力
5. 雑音端子電圧：
   FCC Part15-B Class B（OBMはClass A)、
   VCCI Class A（OBMはClass B）
6. 安全規格：
   UL60950-1、CSA60950-1認定
   電気用品安全法省令第1項準拠
7. パワーフェイル機能搭載
   （OBMのみ）
8. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：（OBR/OBS用）
・ケースカバー
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

お客さまの基板の一部というコンセプトから開発されたオンボードシリーズで小型・軽量を実現しています。OBR/OBS用としてオプションでケースカバー付きも可能です。またOBMにおいてはACもしくはDCどちらか一方での入力が可能な、通信系セットトップBOXなどに適した他社に類を見ないモデルです。

AC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
6W	85~132V	**OBR-SA**	43Wx47.5Lx18.5H (27g)	**3.3V 1A**	**5V 1A**	**12V 0.5A**	**15V 0.4A**	**24V 0.26A**	75	81	¥2,800
				OBR3.3SA-U1	OBR05SA-U1	OBR12SA-U1	OBR15SA-U1	OBR24SA-U1			
				48V 0.13A							
				OBR48SA-U1							
10W	85~132V	**OBS-SA**	43Wx51.7Lx18.5H (30g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**	78	84	¥3,300
				OBS3.3SA-U1	OBS05SA-U1	OBS12SA-U1	OBS15SA-U1	OBS24SA-U1			
				48V 0.24A							
				OBS48SA-U1							
15W	(AC) 85～132V (DC) 18～65V	**OBM-SE**	51Wx100Lx19H (80g)	**5V 3A**					(AC 入力) 76 (DC 入力) 67		¥4,800
				OBM05SE1-U1							

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量W	入力	シリーズ名	外形寸法mm（質量）	出力仕様		効率%	価格
6W	85~132V	**OBR-WA**	43Wx47.5Lx18.5H (27g)	**+12V 0.25A -12V 0.25A**	**+15V 0.2A -15V 0.2A**	+12 -12 V品	
				OBR22WA-U1	OBR23WA-U1	78	¥2,900
10W	85~132V	**OBS-WA**	43Wx51.7Lx18.5H (27g)	**+12V 0.45A -12V 0.45A**	**+15V 0.35A -15V 0.35A**	+12 -12 V品	
				OBS22WA-U1	OBS23WA-U1	80	¥3,400

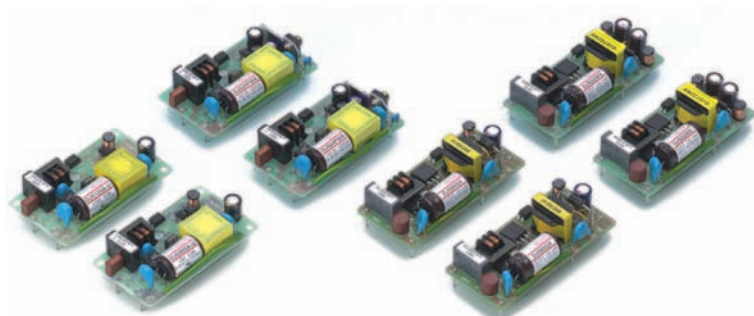
★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

OJ SERIES：小型、低価格

特　長

1 オープンタイプ
2 低価格
3 小型、軽量
4 高効率
5 ワイド入力
（OJS・SX WX／AC85～264V）
6 雑音端子電圧：
FCC Part15-B Class B、
VCCI Class B、
EN55022 Class B
（-SX、-WXのみ）準拠
7 安全規格：
UL60950-1、CSA60950-1認定
EN60950-1（-SX、-WXのみ）準拠
CEマーク（低電圧指令）自己宣言
（-SX、-WXのみ）
電気用品安全法省令第2項
（-SX、-WXのみ）準拠
8 環境対応：**RoHS**指令適合

お客さまの基板の一部というニューコンセプトから開発されたオンボードシリーズです。小型化を追求したOBシリーズに対し、OJシリーズはさらなるコストパフォーマンスを追求しました。また、ワールドワイド対応として入力電圧AC85～264Vモデル（OJ-SX, WX）もあります。

AC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME					効率 % 5V品	効率 % 24V品	価　格 PRICE
10W	85～132V	**OJS-SA**	40W×70L×18H (30g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**	77	80	¥1,590
				OJS3.3SA-U1	OJS05SA-U1	OJS12SA-U1	OJS15SA-U1	OJS24SA-U1			
10W	85～264V	**OJS-SX**	36W×78L×22H (35g)	**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**	70	78	¥1,880
				OJS3.3SX-U1	OJS05SX-U1	OJS12SX-U1	OJS15SX-U1	OJS24SX-U1			

AC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率 %	価　格 PRICE
10W	85～132V	**OJS-FWA**	40W×70L×18H (35g)	**12V 0.6A** **12V 0.3A**	**15V 0.4A** **15V 0.3A**	**5V 1.2A** **12V 0.3A**	**12V 0.7A** **5V 0.3A**	+12 -12 V品	
				OJS22FWA-U1	OJS23FWA-U1	OJS24FWA-U1	OJS24FWA-B-U1	77	¥1,690
10W	85～264V	**OJS-WX**	36W×78L×22H (35g)	**+12V 0.45A** **-12V 0.45A**	**+15V 0.35A** **-15V 0.35A**			+12 -12 V品	
				OJS22WX-U1	OJS23WX-U1			72	¥1,980

★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

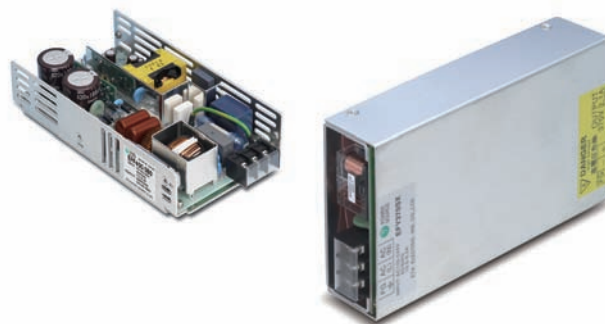
※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

EF・EPF SERIES ワイド入力 ：超高効率

PFC ユニット AC フロントエンド シャーシ・モジュール / オープンフレームタイプ

特 長

1. ワイド入力 (AC85～AC264V)
2. 高調波電流規制
   IEC61000-3-2準拠
3. 力率改善型：
   0.99 Typ. (400W出力時)
4. 高効率： ex：EFY370SX-U1
   97% (AC240V入力：自然空冷時)
5. 入力端子：端子台
   出力端子：コネクター
6. 安全規格：
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1認定
   CEマーク (低電圧指令) 自己宣言
7. 雑音端子電圧：
   EN55022 Class A 準拠
   外付けラインフィルタ追加時：
   EN55022 Class B 準拠
8. 環境対応：**RoHS**指令適合

ETシリーズ用のPFCユニット (力率改善) のフロントエンドです。テスラコンバータと組み合わせせることでAC/DCとして効率90%以上が可能です。EFYにおきましてはAC100V入力時は351W、AC200V入力時は777Wまで自然空冷が可能 (強制空冷であればAC100V入力時777Wまで可能)。EPFはトータルコストを抑えたオープンフレームタイプです。AC100V入力時は400W、AC240V入力時は630Wまで自然空冷で使用可能です。

AC 入力 シングル出力 (PFC ユニット AC フロントエンド)

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型 名 ／ MODEL NAME	効率 %	価 格 PRICE
351～777W	85～264V	**EFY**	96W×170L×38H (800g)	**370V 2.1A (0.95A*1)** EFY370SX-U1	93 97	¥24,800

注：強制空冷でAC100V入力時、777W定格になります。

容量 W POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型 名 ／ MODEL NAME	効率 %	価 格 PRICE
400～630W	85～264V	**EPF**	96W×170L×39H (580g)	**380V 1.66A (1.05A*1)** EPF400-380	94 96.5	¥14,800

上段：AC100V 入力時
下段：AC240V 入力時
*1：AC100V 入力時

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

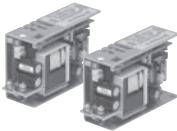
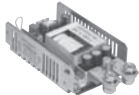
DC-DC

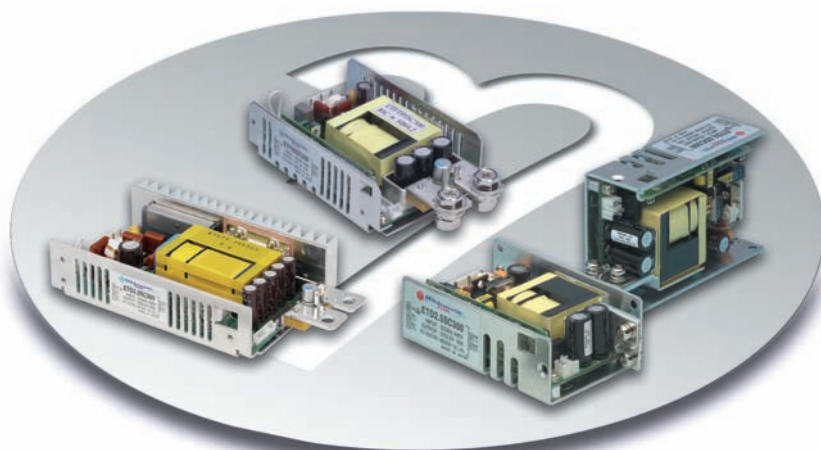
ET ワイド入力

DC/DC

SERIES：超小型、超高効率　シャーシ・モジュール / オープンフレームタイプ

特　長

1. テスラコンバータ回路方式
2. 超小型、軽量、オープンフレームタイプ
   驚異的な小型化を実現！
   （当社同等品容積の**1/5**以下）
3. 超高効率を達成！
   ・5V出力で**94. 5%**Typ
   （ETD05SC48/300）
   ・5V出力で**95%**Typ
   （ETF、ETGシリーズ）
   ・15V出力で**96. 5%**
   （ETF12SC300）
4. 安全規格（ETD-SC300シリーズ）
   UL60950-1、CSA60950-1、
   EN60950-1認定
5. 環境対応：**RoHS**指令適合

＊「テスラコンバータ」は、米国特許および国際特許（PCT）取得済みであり、イーター電機工業株式会社は、その使用許諾権を有します。

ETA-SEI®
JAPAN

テスラコンバータ方式を採用した高効率・超小型なシャーシタイプのシリーズです。300Wクラス（ETFシリーズ）の12V、15V出力にて世界最高高効率の96.5%を実現しました。ETシリーズの組み合わせにより設置の自由度が利くため、大容量にも対応し、省エネ・FANレス化・装置の小型化には最適です。

DC 入力 シングル出力（ET シリーズ）超小型・『超高効率電源』

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率% 5V品	効率% 24V品	価格 PRICE
100W	36～72V	**ETD-SC48**	56W×86L×30H (200g)	**2.5V 25A**	**3.3V 25A**	**5V 20A**		94.5	94.5	¥18,000
				ETD2.5SC48	ETD3.3SC48	ETD05SC48				
				12V 8.4A	**15V 6.7A**	**24V 4.2A**	**48V 2.0A**			
				ETD12SC48	ETD15SC48	ETD24SC48	ETD48SC48			
	＊200～380V	**ETD-SC300**		**1.8V 25A**	**2.5V 25A**	**3.3V 25A**	**5V 20A**			
				ETD1.8SC300-U1	ETD2.5SC300-U1	ETD3.3SC300-U1	ETD05SC300-U1			
				12V 8.4A	**15V 6.7A**	**24V 4.2A**	**48V 2.0A**			
				ETD12SC300-U1	ETD15SC300-U1	ETD24SC300-U1	ETD48SC300-U1			
300W	200~380V	**ETF-SC300**	76W×124L×36H (430g)	**3.3V 60A**	**5V 60A**	**12V 25A**		95	96	¥26,800
				ETF3.3SC300	ETF05SC300	ETF12SC300				
				15V 20A	**24V 12.5A**	**48V 6.3A**				
				ETF15SC300	ETF24SC300	ETF48SC300				
450W	200~380V	**ETP-SC300**	87W×137L×39H (530g)	**24V 19A**					95.5	¥35,800
				ETP24SC300						
600W	200~380V	**ETG-SC300**	107W×158L×40H (720g)	**3.3V 120A**	**5V 120A**	**12V 50A**		95		¥39,800
				ETG3.3SC300	ETG05SC300	ETG12SC300				
	200~380V	**ETG24SC300**	107W×158L×42H (870g)	**24V 25A**					95	¥39,800
				ETG24SC300						

＊ETD48SC300のみ入力電圧DC220～380Vとなります。　★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

※仕様・外形寸法に関しましては変更の可能性もあります。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

特　長

1 超小型
実装面積1/2～1/3
体積1/3～1/4
（従来品OEシリーズとの比較）

2 入出力間絶縁：
絶縁耐圧AC500V 1分間

3 2種類の実装タイプ：
DIPタイプ/SMDタイプ

4 外部出力電圧可変
TRM端子により外部より出力電圧調整が可能

5 広い周囲温度範囲
自然空冷にて－40℃～80℃。
（55℃以上は負荷ディレーティング必要）
強制空冷にて85℃まで使用可能。
※詳細は、仕様書のディレーティングカーブをご参照ください。

6 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
・SMD（面実装）タイプ〔型式末尾に-X〕

ETA-SEI® JAPAN

実装面積を従来品の半分以下に抑えた小型オンボードシリーズです。DIPタイプのほかにSMDタイプもご用意しており、昨今の自動実装化にも対応できます。周囲温度幅が広く、自然空冷では-40℃～80℃、強制空冷では-40～85℃まで使用可能です。

DC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME				効率% 5V品	効率% 24V品	価格 PRICE
				3.3V 0.4A	5V 0.3A	12V 0.13A	15V 0.1A			
1.5W	4.5~9.0V	OAS1R5-05	21.4W×12.2L×6.5H (2g)	OAS1R5-05_3	OAS1R5-0505	OAS1R5-0512	OAS1R5-0515	74		¥840
	9~18V	OAS1R5-12		OAS1R5-12_3	OAS1R5-1205	OAS1R5-1212	OAS1R5-1215	76		
	18~36V	OAS1R5-24		OAS1R5-24_3	OAS1R5-2405	OAS1R5-2412	OAS1R5-2415	76		
	36~76V	OAS1R5-48		OAS1R5-48_3	OAS1R5-4805	OAS1R5-4812	OAS1R5-4815	76		
				3.3V 0.6A	5V 0.6A	12V 0.25A	15V 0.2A			
3W	4.5~9.0V	OAS3R0-05	24W×15.1L×6.5H (3g)	OAS3R0-05_3	OAS3R0-0505	OAS3R0-0512	OAS3R0-0515	77		¥1,040
	9~18V	OAS3R0-12		OAS3R0-12_3	OAS3R0-1205	OAS3R0-1212	OAS3R0-1215	79		
	18~36V	OAS3R0-24		OAS3R0-24_3	OAS3R0-2405	OAS3R0-2412	OAS3R0-2415	79		
	36~76V	OAS3R0-48		OAS3R0-48_3	OAS3R0-4805	OAS3R0-4812	OAS3R0-4815	79		
				3.3V 1.2A(1.35A)	5V 1A(1.2A)	12V 0.5A	15V 0.4A			
6W	4.5~9.0V	OAS6R0-05	31.6W×18.1L×6.5H (4g)	OAS6R0-05_3	OAS6R0-0505	OAS6R0-0512	OAS6R0-0515	76		¥1,560
	9~18V	OAS6R0-12		(OAS6R0-12_3)	(OAS6R0-1205)	OAS6R0-1212	OAS6R0-1215	81		
	18~36V	OAS6R0-24		(OAS6R0-24_3)	(OAS6R0-2405)	OAS6R0-2412	OAS6R0-2415	81		
	36~76V	OAS6R0-48		(OAS6R0-48_3)	(OAS6R0-4805)	OAS6R0-4812	OAS6R0-4815	81		

DC 入力 マルチ出力

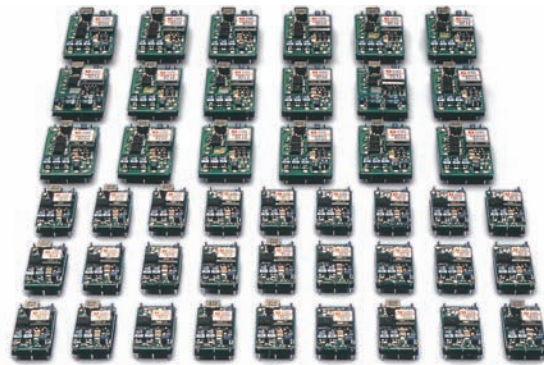
容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME		効率% 5V品	効率% 24V品	価格 PRICE
				24(±12)V 0.065A	30(±15)V 0.05A			
1.5W	4.5~9.0V	OAD1R5-05	21.4W×12.2L×6.5H (2g)	OAD1R5-0512	OAD1R5-0515		72	¥840
	9~18V	OAD1R5-12		OAD1R5-1212	OAD1R5-1215		75	
	18~36V	OAD1R5-24		OAD1R5-2412	OAD1R5-2415		75	
	36~76V	OAD1R5-48		OAD1R5-4812	OAD1R5-4815		75	
				24(±12)V 0.13A	30(±15)V 0.1A			
3W	4.5~9.0V	OAD3R0-05	24W×15.1L×6.5H (3g)	OAD3R0-0512	OAD3R0-0515		76	¥1,040
	9~18V	OAD3R0-12		OAD3R0-1212	OAD3R0-1215		78	
	18~36V	OAD3R0-24		OAD3R0-2412	OAD3R0-2415		78	
	36~76V	OAD3R0-48		OAD3R0-4812	OAD3R0-4815		78	
				24(±12)V 0.25A	30(±15)V 0.2A			
6W	4.5~9.0V	OAD6R0-05	31.6W×18.1L×6.5H (4g)	OAD6R0-0512	OAD6R0-0515		78	¥1,560
	9~18V	OAD6R0-12		OAD6R0-1212	OAD6R0-1215		85	
	18~36V	OAD6R0-24		OAD6R0-2412	OAD6R0-2415		86	
	36~76V	OAD6R0-48		OAD6R0-4812	OAD6R0-4815		86	

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。
※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

OB ウルトラワイド入力 SERIES：出力トリミング

DC/DC オンボードタイプ

特　長

1. オープンタイプ
2. 小型、軽量
3. 出力電圧外部可変
4. 高効率
5. 入出力間絶縁型
6. ウルトラワイド入力
7. 広範囲使用周囲温度
8. 無負荷時低入力電流
9. 発振周波数固定170kHz（5V、12V入力）
   垂下形過電流保護回路
10. 環境対応：**RoHS**指令適合

お客さまの基板の一部というニューコンセプトから開発されたオープンタイプオンボードシリーズです。許容入力範囲が、他社ではあまりないウルトラワイド入力ですので汎用性に優れています。

DC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率％ 5V品	効率％ 24V品	価　格 PRICE
3W				**5V 0.5A**	**12V 0.25A**	**15V 0.2A**	**24V 0.13A**			
	4.5～6V	OBQ-SC05		OBQ05SC05	OBQ12SC05	OBQ15SC05	OBQ24SC05	74	76	¥1,580
	4.5～16V	OBQ-SC0512		OBQ05SC0512	OBQ12SC0512	OBQ15SC0512	OBQ24SC0512	74	78	¥1,630
	9～18V	OBQ-SC12		OBQ05SC12	OBQ12SC12	OBQ15SC12	OBQ24SC12	74	78	¥1,580
	8～32V	OBQ-SC1224		OBQ05SC1224	OBQ12SC1224	OBQ15SC1224	OBQ24SC1224	78	82	¥1,630
	18～72V	OBQ-SC2448	20W×32L×10.5H (6g)	OBQ05SC2448	OBQ12SC2448	OBQ15SC2448	OBQ24SC2448	76	82	¥1,630
6W				**5V 1A**	**12V 0.5A**	**15V 0.4A**	**24V 0.26A**			
	4.5～6V	OBR-SC05		OBR05SC05	OBR12SC05	OBR15SC05	OBR24SC05	74	76	¥2,210
	4.5～16V	OBR-SC0512		OBR05SC0512	OBR12SC0512	OBR15SC0512	OBR24SC0512	74	78	¥2,300
	9～18V	OBR-SC12		OBR05SC12	OBR12SC12	OBR15SC12	OBR24SC12	75	81	¥2,210
	8～32V	OBR-SC1224		OBR05SC1224	OBR12SC1224	OBR15SC1224	OBR24SC1224	80	82	¥2,300
	18～72V	OBR-SC2448	29W×46L×10.5H (12g)	OBR05SC2448	OBR12SC2448	OBR15SC2448	OBR24SC2448	78	85	¥2,300
10W				**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**			
	8～18V	OBS-SC12		OBS05SC12	OBS12SC12	OBS15SC12	OBS24SC12	80	86	¥3,380
	18～72V	OBS-SC2448	39W×46L×11.5H (14g)	OBS05SC2448	OBS12SC2448	OBS15SC2448	OBS24SC2448	86	86	¥3,450

DC 入力 マルチ出力 2ch

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力		効率％	価格 PRICE
3W				**+12V 0.13A -12V 0.13A**	**+15V 0.1A -15V 0.1A**	+12 -12 V品	
	4.5～6V	OBQ-WC05		OBQ22WC05	OBQ23WC05	74	¥1,610
	4.5～16V	OBQ-WC0512		OBQ22WC0512	OBQ23WC0512	75	¥1,660
	8～32V	OBQ-WC1224		OBQ22WC1224	OBQ23WC1224	81	¥1,660
	18～72V	OBQ-WC2448	20W×32L×10.5H (6g)	OBQ22WC2448	OBQ23WC2448	82	¥1,660
6W				**+12V 0.25A -12V 0.25A**	**+15V 0.2A -15V 0.2A**	+12 -12 V品	
	4.5～6V	OBR-WC05		OBR22WC05	OBR23WC05	75	¥2,360
	4.5～16V	OBR-WC0512		OBR22WC0512	OBR23WC0512	76	¥2,400
	9～18V	OBR-WC12		OBR22WC12	OBR23WC12	79	¥2,360
	8～32V	OBR-WC1224		OBR22WC1224	OBR23WC1224	82	¥2,400
	18～72V	OBR-WC2448	29W×46L×10.5H (12g)	OBR22WC2448	OBR23WC2448	82	¥2,400
10W				**+12V 0.45A -12V 0.45A**	**+15V 0.35A -15V 0.35A**	+12 -12 V品	
	8～18V	OBS-WC12		OBS22WC12	OBS23WC12	84	¥3,510
	18～72V	OBS-WC2448	39W×46L×11H (14g)	OBS22WC2448	OBS23WC2448	84	¥3,550

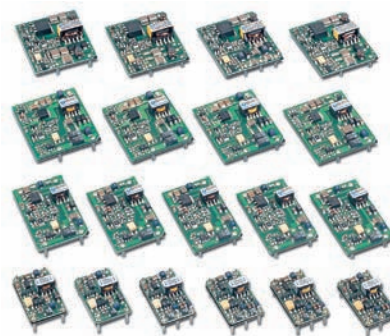
※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

OE ウルトラワイド入力
SERIES：業界ピン互換タイプ

DC/DC
オンボードタイプ

特　長

1. ウルトラワイド入力
   型式末尾：0512（DC4.5V～16V）
   型式末尾：1224（DC8V～32V）
   型式末尾：2448（DC18V～72V）
2. 入出力間絶縁型（AC500V簡易絶縁）
3. 広範囲使用周囲温度（-20℃～71℃）
4. 環境対応：**RoHS**指令適合

ETA-SEI® JAPAN

入力最低電圧：最高入力＝1：4の入力電圧範囲を実現した、ウルトラワイド入力のオンボードDC/DCシリーズです。
（4.5～16V、8～32V、18～72V）
片面実装基板を採用することにより、ローコスト化を実現しております。

DC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME					効率% 5V品	効率% 24V品	価格 PRICE
1.5W				**5V 0.3A**	**12V 0.13A**	**15V 0.1A**	**24V 0.065A**				
	4.5～16V	**OEJ-SC0512**		OEJ05SC0512	OEJ12SC0512	OEJ15SC0512	OEJ24SC0512		72	77	¥1,130
	8～32V	**OEJ-SC1224**		OEJ05SC1224	OEJ12SC1224	OEJ15SC1224	OEJ24SC1224		73	77	
	18～72V	**OEJ-SC2448**	19.5W×32L×8H (5g)	OEJ05SC2448	OEJ12SC2448	OEJ15SC2448	OEJ24SC2448		72	75	
3W				**5V 0.5A**	**12V 0.25A**	**15V 0.2A**	**24V 0.13A**				
	4.5～16V	**OEQ-SC0512**		OEQ05SC0512	OEQ12SC0512	OEQ15SC0512	OEQ24SC0512		69	74	¥1,530
	8～32V	**OEQ-SC1224**		OEQ05SC1224	OEQ12SC1224	OEQ15SC1224	OEQ24SC1224		70	75	
	18～72V	**OEQ-SC2448**	29W×46L×7.5H (7g)	OEQ05SC2448	OEQ12SC2448	OEQ15SC2448	OEQ24SC2448		72	75	
6W				**5V 1A**	**12V 0.5A**	**15V 0.4A**	**24V 0.26A**				
	4.5～16V	**OER-SC0512**		OER05SC0512	OER12SC0512	OER15SC0512	OER24SC0512		72	78	¥1,950
	8～32V	**OER-SC1224**		OER05SC1224	OER12SC1224	OER15SC1224	OER24SC1224		77	82	
	18～72V	**OER-SC2448**	39W×46L×7.5H (10g)	OER05SC2448	OER12SC2448	OER15SC2448	OER24SC2448		78	83	
10W				**3.3V 2A**	**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**			
	4.5～9V	**OES-SC05**		OES3.3SC05	OES05SC05	OES12SC05	OES15SC05	OES24SC05	80	84	¥2,450
	8～32V	**OES-SC1224**		OES3.3SC1224	OES05SC1224	OES12SC1224	OES15SC1224	OES24SC1224	78	82	
	18～72V	**OES-SC2448**	39W×46L×8.5H (14g)	OES3.3SC2448	OES05SC2448	OES12SC2448	OES15SC2448	OES24SC2448	81	86	

DC 入力 マルチ出力 2ch

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様		効率% +12/-12V品	価格 PRICE
1.5W				**+12V 0.065A / -12V 0.065A**	**+15V 0.05A / -15V 0.05A**		
	4.5～16V	**OEJ-WC0512**		OEJ22WC0512	OEJ23WC0512	71	¥1,230
	8～32V	**OEJ-WC1224**		OEJ22WC1224	OEJ23WC1224	72	
	18～72V	**OEJ-WC2448**	19.5W×32L×8H (5g)	OEJ22WC2448	OEJ23WC2448	72	
3W				**+12V 0.13A / -12V 0.13A**	**+15V 0.1A / -15V 0.1A**		
	4.5～16V	**OEQ-WC0512**		OEQ22WC0512	OEQ23WC0512	71	¥1,620
	8～32V	**OEQ-WC1224**		OEQ22WC1224	OEQ23WC1224	71	
	18～72V	**OEQ-WC2448**	29W×46L×7.5H (7g)	OEQ22WC2448	OEQ23WC2448	72	
6W				**+12V 0.26A / -12V 0.26A**	**+15V 0.2A / -15V 0.2A**		
	4.5～16V	**OER-WC0512**		OER22WC0512	OER23WC0512	75	¥2,050
	8～32V	**OER-WC1224**		OER22WC1224	OER23WC1224	80	
	18～72V	**OER-WC2448**	39W×46L×7.5H (10g)	OER22WC2448	OER23WC2448	80	
10W				**+12V 0.45A / -12V 0.45A**	**+15V 0.35A / -15V 0.35A**		
	4.5～9V	**OES-WC05**		OES22WC05	OES23WC05	80	¥2,550
	8～32V	**OES-WC1224**		OES22WC1224	OES23WC1224	78	
	18～72V	**OES-WC2448**	39W×46L×8.5H (14g)	OES22WC2448	OES23WC2448	83	

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

OH ウルトラワイド入力
SERIES：国際ピン互換タイプ

ETA-SEI® JAPAN

特　長

1 Inch pitch寸法
2 オープンタイプ
3 入出力間絶縁型（耐電圧AC500V）
4 ウルトラワイド入力
SC1224は入力範囲8V～32V
SC2448は入力範囲18V～72V
5 広範囲使用周囲温度
6 過電圧保護機能搭載
7 環境対応：**RoHS**指令適合

ウルトラワイド（8～32V、18～72V）を実現したオンボードタイプのシリーズです。外形とPIN配置をインチ寸法に合わせた国際PIN互換モデルとなっています。

DC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
10W				**5V 2A**	**12V 0.9A**	**15V 0.7A**	**24V 0.45A**			¥2,700
	8～32V	**OHS-SC1224**		OHS05SC1224	OHS12SC1224	OHS15SC1224	OHS24SC1224	78	83	
	18～72V	**OHS-SC2448**		OHS05SC2448	OHS12SC2448	OHS15SC2448	OHS24SC2448	82	87	
				48V 0.22A						
			(1×2×0.44 inch) 25.4W×50.8L×11H (14g)	OHS48SC1224						

DC 入力 マルチ出力 2ch

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様		効率%	価　格 PRICE
10W				**+12V 0.45A** **-12V 0.45A**	**+15V 0.35A** **-15V 0.35A**	+12/-12 V品	¥2,800
	8～32V	**OHS-WC1224**		OHS22WC1224	OHS23WC1224	79	
	18～72V	**OHS-WC2448**	(1×2×0.44 inch) 25.4W×50.8L×11H (14g)	OHS22WC2448	OHS23WC2448	83	

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

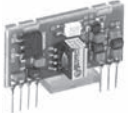
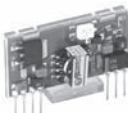
OT ウルトラワイド入力

SERIES：小底面積・シングル イン ライン

DC/DC
オンボードタイプ

ETA-SEI®
JAPAN

特　長

1. 縦置き・小底面積タイプ（シングル イン ライン形状）
2. オープンタイプ
3. 高効率
4. 入出力間絶縁型（耐電圧AC500V）
5. ウルトラワイド入力
   DC定格12/24Vは8V～32V
   DC定格24/48Vは18V～72V
6. 広範囲使用周囲温度
7. 低価格
8. 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション：
・フォーミングタイプ〔型式末尾に-F〕

お客さまの小スペース・小型化のご要望により、ニューコンセプトによる縦置きオープンタイプのオンボードとして開発された超小型・超軽量を実現した小底面積のシリーズです。

DC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME				効率%		価格 PRICE
				5V 0.5A	**12V 0.26A**	**15V 0.2A**	**24V 0.13A**	5V品	24V品	
3W	4～8V	**OTQ-SC05**	9W×36L×19.5H (5g)	OTQ05SC05	OTQ12SC05	OTQ15SC05	OTQ24SC05	73	76	¥1,780
	8～32V	**OTQ-SC1224**		OTQ05SC1224	OTQ12SC1224	OTQ15SC1224	OTQ24SC1224	71	76	
	18～72V	**OTQ-SC2448**		OTQ05SC2448	OTQ12SC2448	OTQ15SC2448	OTQ24SC2448	72	75	

DC 入力 マルチ出力 2ch

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	**+12V 0.13A** **-12V 0.13A**	**+15V 0.1A** **-15V 0.1A**	効率% +12/-12V品	価格 PRICE
3W	4～8V	**OTQ-WC05**	9W×36L×19.5H (5g)	OTQ22WC05	OTQ23WC05	73	¥1,780
	8～32V	**OTQ-WC1224**		OTQ22WC1224	OTQ23WC1224	74	
	18～72V	**OTQ-WC2448**		OTQ22WC2448	OTQ23WC2448	73	

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

特　長

1. オープンタイプ
2. 非絶縁タイプ
3. 小型、超軽量
4. 高効率
5. ワイド入力（OC1、OC2V）
6. 広範囲使用周囲温度
7. 可変出力:〔DC1.5～5V〕設定タイプ（OC2V）
:〔DC1.5～3.3V〕設定タイプ（OC3V）
8. 過電圧保護（OC1）、
過電流保護（OC1、OC2V、OC3V）
9. リモートコントロール可（OC1）
10. 発振周波数：
160kHz固定（OC1）
130kHz固定（OC2V、OC3V）
11. MTBF：
150万時間（OC1）
192万時間（OC2V）
184万時間（OC3V）
12. 低価格
13. 安全規格：(OC1のみ)
UL60950-1、CSA60950-1認定
14. 環境対応：**RoHS**指令適合

非絶縁タイプの高効率、低価格のシリーズです。チョッパー化により入力電圧に依存せず効率が高いので、シリーズパス（3端子レギュレータ）では発熱に対処できない場合の置き換えには最適です。OC1シリーズにはリモートコントロールや過電圧保護・過電流保護などの機能が付属しております。OC2V/OC3Vは、外部に可変抵抗などを接続して、各々出力1.5～3.3Vまでの任意の電圧に可変可能なので低電圧ロジックなどの負荷に適しています。

DC 入力 シングル出力

(OC1-SC)

★安全規格認定品は型式末尾に -U1 が付きます。

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
4.6～28.8W（定格 1.2A～1.4A タイプ）	10.2～32V	OC1-SC1224	21.4W×32L×10H (8g)	+3.3V 1.4A	+5V 1.4A	+6V 1.4A				¥1,080
				OC1-3.3SC1224-U1	OC1-05SC1224-U1	OC1-06SC1224-U1		82		
	20.4～56V	OC1-SC2448		+3.3V 1.4A	+5V 1.4A	+6V 1.4A	+9V 1.4A			
				OC1-3.3SC2448-U1	OC1-05SC2448-U1	OC1-06SC2448-U1	OC1-09SC2448-U1	78		
				+12V 1.3A	+15V 1.2A					
				OC1-12SC2448-U1	OC1-15SC2448-U1					
	40.8～56V	OC1-SC48		+24V 1.2A						
				OC1-24SC48-U1					93	

(OC2V-SC/OC3V-SC)

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME	効率%	価　格 PRICE
3～10W（定格 2A）	＊ 4.5～14V	OC2V-2.2SC0512	21.4W×32L×9H (7g)	+1.5～5V 2A	73（1.5V時）↕ 90（5V時）	¥1,200
				OC2V-2.2SC0512		
4.5～9.9W（定格 3A）	4.5～5.5V	OC3V-2.2SC05	21.4W×32L×10H (7g)	+1.5～3.3V 3A	73（1.5V時）↕ 85（3.3V時）	¥1,320
				OC3V-2.2SC05		

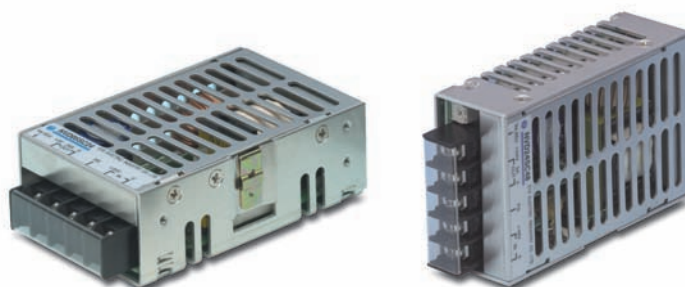
＊OC2Vの入力電圧下限値は、4.5Vまたは出力電圧+1高い方の値となります。

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
　詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

SERIES：長寿命、超小型、高効率

特　長

1. 超小型：W65×L101×H34 [mm]
（当社従来品の4分の1を実現!!）
2. 高効率：
ex. NVD05SC12・90%、
NVD05SC24・92%、
NVD12SC48・94%
3. 設計寿命は50 [℃] 環境、
定格入出力条件で5年以上
4. 軽量：約250 [g]
5. 豊富な製品構成：20型式
6. 安全規格：
UL60950-1、CSA60950-1認定
CEマーク（低電圧指令）自己宣言
7. 環境対応：**RoHS**指令適合

「効率を上げて形状を小型化することが真の小型化!!」という当社の設計思想に基づいて開発された、長寿命・高効率なシリーズです。変換効率は90%台の高効率化を達成し、形状では当社従来品の4分の1に小型化されており、設計寿命も50℃環境で5年以上となっています。

DC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME					効率 %		価　格 PRICE
									5V品	24V品	
100W	9.6～16V	**NVD-SC12**	65W×101L×34H (250g)	**3.3V 20A**	**5V 15A**	**12V 6.8A**	**15V 5.4A**	**24V 3.4A**			¥19,800
				NVD3.3SC12-U1	NVD05SC12-U1	NVD12SC12-U1	NVD15SC12-U1	NVD24SC12-U1	90	92	
				3.3V 20A	**5V 20A**	**12V 9A**	**15V 7A**	**24V 5A**			
	19～32V	**NVD-SC24**		NVD3.3SC24-U1	NVD05SC24-U1	NVD12SC24-U1	NVD15SC24-U1	NVD24SC24-U1	92	92	
	38～63V	**NVD-SC48**		NVD3.3SC48-U1	NVD05SC48-U1	NVD12SC48-U1	NVD15SC48-U1	NVD24SC48-U1	93	94	
	85～143V	**NVD-SD**		NVD3.3SD-U1	NVD05SD-U1	NVD12SD-U1	NVD15SD-U1	NVD24SD-U1	93	94	

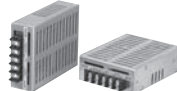
★安全規格認定品は型式末尾に-U1が付きます。

※別途、注意事項、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

※安全規格のREVにより、製品型式が予告なく変更になる場合があります。
詳細は各営業所へお問い合わせいただくか、ホームページをご確認ください。

※本シリーズには使用上のご注意（制約事項）があります。
ご選定の際はホームページをご覧いただくか、各営業所へお問い合わせください。

SV SERIES：超小型、高効率

特　長
1 超小型（ケースタイプ）
2 高効率
3 広入力範囲
4 パワーモスFET搭載
5 低価格
6 入出力間絶縁
7 環境対応：**RoHS**指令適合

オプション
・DINレール対応取付金具
・取付用L金具
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

ETA-SEI® JAPAN

小型化を追求する当社の思想により開発されたシリーズです。形状はユニット型電源としては国内最小クラスです。小さな形状と少ない発熱量により、カスタマー機器の小型化への探求に大きく貢献します。

DC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率% 5V品	効率% 24V品	価　格 PRICE
15W			60W×83L×20H (120g)	**5V 3.0A**	**12V 1.3A**	**15V 1A**	**24V 0.7A**			¥6,100
	9.2～16V	**SVM-SC12**		SVM05SC12	SVM12SC12	SVM15SC12	SVM24SC12	79	83	
	19～32V	**SVM-SC24**		SVM05SC24	SVM12SC24	SVM15SC24	SVM24SC24	79	84	
	38～63V	**SVM-SC48**		SVM05SC48	SVM12SC48	SVM15SC48	SVM24SC48	81	86	
	85～143V	**SVM-SD**		SVM05SD	SVM12SD	SVM15SD	SVM24SD	80	84	
				48V 0.35A						
				SVM48SC12						
				SVM48SC24						
				SVM48SC48						
				SVM48SD						
25W			73W×95L×24H (210g) SVA-SD (220g)	**5V 5.0A**	**12V 2.1A**	**15V 1.7A**	**24V 1.1A**			¥7,600
	9.2～16V	**SVA-SC12**		SVA05SC12	SVA12SC12	SVA15SC12	SVA24SC12	78	83	
	19～32V	**SVA-SC24**		SVA05SC24	SVA12SC24	SVA15SC24	SVA24SC24	79	85	
	38～63V	**SVA-SC48**		SVA05SC48	SVA12SC48	SVA15SC48	SVA24SC48	81	87	
	85～143V	**SVA-SD**		SVA05SD	SVA12SD	SVA15SD	SVA24SD	78	84	
				48V 0.5A						
				SVA48SC12						
				SVA48SC24						
				SVA48SC48						
				SVA48SD						
50W			83W×112L×33H (410g)	**5V 8A**	**12V 3.3A**	**15V 2.7A**	**24V 1.7A**			¥9,500
	9.2～16V	**SVB-SC12**		SVB05SC12	SVB12SC12	SVB15SC12	SVB24SC12	79	85	
				48V 0.8A						
				SVB48SC12						
				5V 10A	**12V 4.3A**	**15V 3.4A**	**24V 2.5A**			
	19～32V	**SVB-SC24**		SVB05SC24	SVB12SC24	SVB15SC24	SVB24SC24	81	87	
	38～63V	**SVB-SC48**		SVB05SC48	SVB12SC48	SVB15SC48	SVB24SC48	82	88	
	85～143V	**SVB-SD**		SVB05SD	SVB12SD	SVB15SD	SVB24SD	81	86	
				48V 1.1A						
				SVB48SC24						
				SVB48SC48						
				SVB48SD						

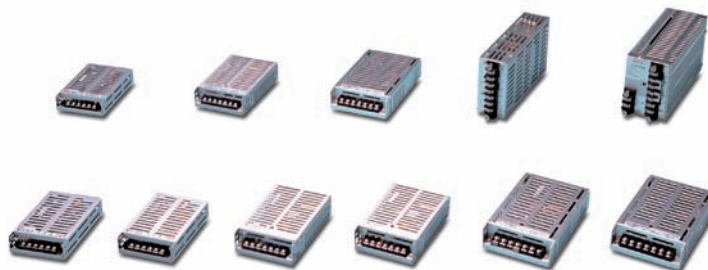
※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
　ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

VT SERIES：ロングセラー、豊富な品ぞろえ

DC/DC
ケースタイプ

特　長

1. 薄型、高信頼性
2. 垂下型過電流保護
3. 入出力間絶縁

オプション：
・端子台カバー
・DINレール対応取付金具
（10～75W）
（巻末オプション一覧表をご覧ください）

イーター電機工業のスイッチング電源の基本となるシリーズで、豊富なラインナップによりロングセラーとなっています。出力容量は12.5～150W、入力電圧はDC12V、24V、48V、110Vを同一形状で、シングル出力はもちろんマルチ出力2～3chまでを全204機種そろえています。

DC 入力 シングル出力

容量W POWER	入力(DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型　名／MODEL NAME				効率% 5V品	効率% 24V品	価格 PRICE
15W				**5V 3.0A**	**12V 1.2A**	**15V 1.0A**	**24V 0.62A**			¥7,000
	9.2~16V	**VTM-SC12**		VTM05SC12	VTM12SC12	VTM15SC12	VTM24SC12	70	70	
	19~32V	**VTM-SC24**		VTM05SC24	VTM12SC24	VTM15SC24	VTM24SC24	70	70	
	38~63V	**VTM-SC48**		VTM05SC48	VTM12SC48	VTM15SC48	VTM24SC48	70	70	
	85~143V	**VTM-SD**	80W×118L×25H (250g)	VTM05SD	VTM12SD	VTM15SD	VTM24SD	70	70	
25W				**5V 5.0A**	**12V 2.1A**	**15V 1.7A**	**24V 1.1A**			¥9,700
	9.2~16V	**VTA-SC12**		VTA05SC12	VTA12SC12	VTA15SC12	VTA24SC12	72	73	
	19~32V	**VTA-SC24**		VTA05SC24	VTA12SC24	VTA15SC24	VTA24SC24	75	78	
	38~63V	**VTA-SC48**		VTA05SC48	VTA12SC48	VTA15SC48	VTA24SC48	78	82	
	85~143V	**VTA-SD**		VTA05SD	VTA12SD	VTA15SD	VTA24SD	76	78	
				48V 0.5A						
				VTA48SC12						
				VTA48SC24						
				VTA48SC48						
			85W×135L×31H (380g)	VTA48SD						
50W				**5V 10A/8A★**	**12V 4.3A/3.3A★**	**15V 3.4A/2.7A★**	**24V 2.5A/1.7A★**			¥11,300
	9.2~16V	**VTB-SC12**		VTB05SC12★	VTB12SC12★	VTB15SC12★	VTB24SC12★	72	77	
	19~32V	**VTB-SC24**		VTB05SC24	VTB12SC24	VTB15SC24	VTB24SC24	78	81	
	38~63V	**VTB-SC48**		VTB05SC48	VTB12SC48	VTB15SC48	VTB24SC48	78	84	
	85~143V	**VTB-SD**		VTB05SD	VTB12SD	VTB15SD	VTB24SD	79	84	
				48V 1A/0.8A★						
				VTB48SC12★						
				VTB48SC24						
				VTB48SC48						
			96W×160L×33H (410g)	VTB48SD						

※別途、スペックなどを記載した製品仕様書・取扱説明書をご用意しています。
ご必要な場合、ホームページもしくは各営業所へお問い合わせください。

★の型名のみ★仕様に対応しております。

DC 入力 シングル出力

容量 W POWER	入力 (DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME					効率 % 5V品	効率 % 24V品	価格 PRICE
100W	9.2~16V	VTD-SC12	48W×190L×97H (800g)	**5V 18A**	**12V 9A**	**15V 7A**	**24V 4.5A**	**48V 2.2A**			¥21,500
				VTD05SC12	VTD12SC12	VTD15SC12	VTD24SC12	VTD48SC12	79	85	
	19~32V / 38~63V / 85~143V	VTD-SC24 / VTD-SC48 / VTD-SD		**5V 20A**	**12V 9A**	**15V 7A**	**24V 5A**	**48V 2.2A★**			
	19~32V	VTD-SC24		VTD05SC24	VTD12SC24	VTD15SC24	VTD24SC24	VTD48SC24	79	84	
	38~63V	VTD-SC48		VTD05SC48	VTD12SC48	VTD15SC48	VTD24SC48	VTD48SC48	81	86	
	85~143V	VTD-SD		VTD05SD	VTD12SD	VTD15SD	VTD24SD	VTD48SD★	80	87	
150W	9.2~16V	VTE-SC12	70W×200L×97H (1.4kg)	**5V 27A**	**12V 13A**	**15V 10A**	**24V 6.5A**	**48V 3.3A**			¥30,000
				VTE05SC12	VTE12SC12	VTE15SC12	VTE24SC12	VTE48SC12	78	84	
	19~32V / 38~63V / 85~143V	VTE-SC24 / VTE-SC48 / VTE-SD		**5V 30A**	**12V 14A**	**15V 11A**	**24V 7A**	**48V 3.5A/4.2A★**			
	19~32V	VTE-SC24		VTE05SC24	VTE12SC24	VTE15SC24	VTE24SC24	VTE48SC24	81	89	
	38~63V	VTE-SC48		VTE05SC48	VTE12SC48	VTE15SC48	VTE24SC48	VTE48SC48	83	89	
	85~143V	VTE-SD		VTE05SD	VTE12SD	VTE15SD	VTE24SD	VTE48SD★	81	87	

★の型名のみ★仕様に対応しております。

DC 入力 マルチ出力 2ch

容量 W POWER	入力 (DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様／(DC) OUTPUT 型名／MODEL NAME				効率 %	価格 PRICE
15W			80W×118L×25H (250g)	**+12V 0.75A -12V 0.5A**	**+15V 0.5A -15V 0.5A**	**+12V 0.8A -5V 0.8A**		+12/-12V品	¥8,000
	9.2~16V	VTM-WC12		VTM22WC12	VTM23WC12	VTM24WC12		70	
	19~32V	VTM-WC24		VTM22WC24	VTM23WC24	VTM24WC24		70	
	38~63V	VTM-WC48		VTM22WC48	VTM23WC48	VTM24WC48		70	
	85~143V	VTM-WD		VTM22WD	VTM23WD	VTM24WD		70	
25W			85W×135L×31H (390g)	**5V 2.8A (3A) 24V 0.45A (0.6A)**	**24V0.83A★(1A)/0.9A(1A) 5V 1A (1.2A)★**	**12V 1.2A (1.5A) 12V 0.9A (1.0A)**	**15V 1A (1A) 15V 0.7A (1A)**	+12/+12V品	¥11,000
	9.2~16V	VTA-FWC12		VTA21FWC12	VTA21FWC12B★	VTA22FWC12	VTA23FWC12	79	
	19~32V	VTA-FWC24		VTA21FWC24	VTA21FWC24B	VTA22FWC24	VTA23FWC24	78	
	38~63V	VTA-FWC48		VTA21FWC48	VTA21FWC48B	VTA22FWC48	VTA23FWC48	78	
	85~143V	VTA-FWD		VTA21FWD	VTA21FWDB	VTA22FWD	VTA23FWD	79	
				5V 2.8A (3A) 12V 0.9A (1.2A)	**12V 1.6A (2A)★ 5V 1.2A (1.5A)★**				
				VTA24FWC12	VTA24FWC12B★				
				VTA24FWC24	VTA24FWC24B				
				VTA24FWC48	VTA24FWC48B				
				VTA24FWD	VTA24FWDB				
45W	9.2~16V	VTB-FWC12	96W×160L×33H (480g)	**5V 5A 24V 0.75A**	**24V 1.5A 5V 1.4A**	**12V 2A 12V 1.5A**	**12V 3A 12V 0.6A**	+12/+12V品	¥14,400
				VTB21FWC12	VTB21FWC12B	VTB22FWC12	VTB22FWC12B	82	
				15V 1.5A 15V 1.3A	**5V 5A 12V 1.5A**	**12V 3A 5V 1.4A**			
				VTB23FWC12	VTB24FWC12	VTB24FWC12B			
	19~32V / 38~63V / 85~143V	VTB-FWC24 / VTB-FWC48 / VTB-FWD		**5V 5A 24V 0.85A(1A) Ⓟ1.7A**	**24V 1.5A(1.8A) Ⓟ2.5A 5V 1.5A**	**12V 2A 12V 1.7A (2A)**	**12V 3A(3.3A) Ⓟ4.8A 12V 0.8A**	+12/+12V品	
	19~32V	VTB-FWC24		VTB21FWC24	VTB21FWC24B	VTB22FWC24	VTB22FWC24B	83	
	38~63V	VTB-FWC48		VTB21FWC48	VTB21FWC48B	VTB22FWC48	VTB22FWC48B	83	
	85~143V	VTB-FWD		VTB21FWD	VTB21FWDB	VTB22FWD	VTB22FWDB	81	
				15V 1.7A 15V 1.3A(1.7A)	**5V 5A 12V 1.7A(2A) Ⓟ3.5A**	**12V 3A(3.5A) Ⓟ 4.8A 5V 1.5A**			
				VTB23FWC24	VTB24FWC24	VTB24FWC24B			
				VTB23FWC48	VTB24FWC48	VTB24FWC48B			
				VTB23FWD	VTB24FWD	VTB24FWDB			

★の型名のみ★仕様に対応しております。 Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

マルチ2ch出力仕様（ ）内は垂直実装時電流値。<上の写真のVTM・VTA・VTBは水平置きです。>

DC 入力 マルチ出力 3ch

容量 W POWER	入力 (DC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm（質量）	出力仕様 ／ (DC) OUTPUT 型　名 ／ MODEL NAME				効率 % 5V品 24V品	価　格 PRICE
12.5W				**5V 1.8A +12V 0.15A -12V 0.15A**	**5V 1.8A +12V 0.15A -5V 0.15A**	**5V 1.8A +15V 0.12A -15V 0.12A**		5 +12 V品 -12	¥7,500
	9.2～16V	**VTM-00C12**		VTM01C12	VTM03C12	VTM04C12		62	
	19～32V	**VTM-00C24**		VTM01C24	VTM03C24	VTM04C24		62	
	38～63V	**VTM-00C48**		VTM01C48	VTM03C48	VTM04C48		62	
	85～143V	**VTM-00D**	80W×118L×25H (250g)	VTM01D	VTM03D	VTM04D		62	
25W				**5V 2.8A(3A) +12V 0.5A(0.75A) -12V 0.4A(0.5A)**	**12V 1.5A(1.7A) +5V 0.7A(0.8A) -12V 0.25A(0.3A)**	**5V 2.8A(3A) +12V 0.5A(0.75A)★ -5V 0.5A(0.75A)**	**5V 2.8A*(3A) +15V 0.36A(0.5A) -15V 0.36A*(0.5A)**	5 +12 V品 -12	¥11,500
	9.2～16V	**VTA-00C12**		VTA01C12	VTA01C12B	VTA03C12	VTA04C12*	75	
	19～32V	**VTA-00C24**		VTA01C24	VTA01C24B	VTA03C24	VTA04C24*	75	
	38～63V	**VTA-00C48**		VTA01C48	VTA01C48B	VTA03C48	VTA04C48	72	
	85～143V	**VTA-00D**	85W×135L×31H (390g)	VTA01D	VTA01DB	VTA03D	VTA04D	75	
45W				**5V 5A +12V 0.73A -12V 0.73A**	**12V 2.7A +5V 1A -12V 0.3A**	**5V 5A +12V 0.73A -5V 0.73A**	**5V 5A +15V 0.6A -15V 0.6A**	5 +12 V品 -12	¥15,300
	9.2～16V	**VTB-00C12**		VTB01C12	VTB01C12B	VTB03C12	VTB04C12	76	
				5V 5A +12V 0.83A(1A) -12V 0.83A(0.5A)	**12V 3A Ⓟ4.8A +5V 1A -12V 0.4A**	**5V 5A +12V 0.83A(1A) -5V 0.83A/0.63A★**	**5V 5A +15V 0.65A -15V 0.65A**	5 +12 V品 -12	
	19～32V	**VTB-00C24**		VTB01C24	VTB01C24B	VTB03C24	VTB04C24	76	
	38～63V	**VTB-00C48**		VTB01C48	VTB01C48B★	VTB03C48	VTB04C48	79	
	85～143V	**VTB-00D**	96W×160L×33H (480g)	VTB01D	VTB01DB	VTB03D★	VTB04D	77	

★の型名のみ★仕様に対応しております。　Ⓟピーク peak(10 秒以内 with in 10 sec.)

マルチ3ch出力仕様（　）内は垂直実装時電流値。<上の写真のVTM・VTA・VTBは水平置きです。>

オプション一覧表（1）

ケースカバー

シリーズ	個別シリーズ	ご注文型番（単品）	ご注文型番(本体セット型番) ＊ -P が付きます	価　格
KG	KGS300	単品での販売は致しておりません	KGS300- ＊＊＊ -C	¥1,000
BW	BWS	単品での販売は致しておりません	BWS ＊＊ SX-Pu1	¥220
	BWM		BWM ＊＊ SX-Pu1	¥240
	BWT		BWT ＊＊ SX-Pu1	¥300
	BWB		BWB ＊＊ SX-Pu1	¥340
	BWC		BWC ＊＊ SX-Pu1	¥420
BB	BBS240/300A	シャーシ＋ビス 5 本セット	WK-BBS300-C	¥380
		シャーシ＋カバー＋ビス 5 本セット	WK-BBS300-K	¥580
PF	PFC	単品での販売は致しておりません	PFC ＊＊ SX-Pu1	¥450
	PFD		PFD ＊＊ SX-Pu1	¥560
	PFE		PFE ＊＊ SX-Pu1	¥650
PL	PLD	PLD 用ケースカバー	PLD ＊＊ SZP	¥950
	PLE	PLE 用ケースカバー	PLE ＊＊ SZP	¥950
	PLEY	単品での販売は致しておりません	PLEY ＊＊ SZ-Pu1	¥950
ER	ERS	ERS 用ケースカバー	ERS ＊＊ A/B-P	¥170
	ERM	ERM 用ケースカバー	ERM ＊＊ A/B-P	¥210
	ERA	ERA 用ケースカバー	ERA ＊＊ A/B-P	¥250
	ERT	ERT 用ケースカバー	ERT ＊＊ A/B-P	¥260
	ERB	ERB 用ケースカバー	ERB ＊＊ A/B-P	¥280
FH	FHKJ	単品での販売は致しておりません	FHKJ ＊＊ X-P	¥1,820
	FHKQ		FHKQ ＊＊ X-P	¥1,820
OB（AC/DC)	OBR	単品での販売は致しておりません	OBR	¥120
	OBS		OBS	¥120

* ご注文型番（本体セット）欄中の“＊＊”には出力電圧などの数字が入ります。各シリーズのページをご参照ください。

ワイヤーハーネスセット（入出力セット、適合コネクタ圧着済、ハーネス長 400mm）

シリーズ	個別シリーズ	ご注文型番	価　格
RG	RGS10/RGS15（10W/15W 用）	WH-RGS1015	¥250
	RGS30/RGS50（30W/50W 用）	WH-RGS3050	¥250
	RGS75（75W 用）	WH-RGS75	¥250
KG	KGS60 用 入出力ワイヤーハーネスセット	WH-KGS60	¥250
	KGD60 用 入出力ワイヤーハーネスセット	WH-KGD60	¥250
	KGS60 用 -SB オプション用ハーネスセット	WH-KG60-OP	¥250
	KGS100 用 入出力ワイヤーハーネスセット	WH-KGS100	¥250
	KGS100 用 -SB オプション用ハーネスセット	WH-KGS100-OP	¥250
	KGS120 用 入出力ワイヤーハーネスセット	WH-KGS120	¥250
	KGS120 用 -SB オプション用ハーネスセット	WH-KGS120-OP	¥250
	KGS120 用 -V 入出力ワイヤーハーネスセット	WH-KGS120-V	¥250
	KGS120 用 -VSB オプション用ハーネスセット	WH-KGS120-VOP	¥250
	KGS300　FAN 用ハーネスセット	WH-KG300-OP	¥250
	KGS300　CN3 用ハーネスセット	WH-KG300-OP	¥250

オプション一覧表（2）

ワイヤーハーネスセット（入出力セット、適合コネクター圧着済、ハーネス長 400mm）

シリーズ	個別シリーズ	ご注文型番	価格
ES	ESS15 （15W） -V 用ハーネスセット	WH-ESS15-V	¥250
	ESS30 （30W） -V 用ハーネスセット	WH-ESS30-V	¥250
	ESS50 （50W） -V 用ハーネスセット	WH-ESS50-V	¥250
	ESS75 （75W） -V 用ハーネスセット	WH-ESS75-V	¥250
	ESS100（100W）-V 用ハーネスセット	WH-ESS100-V	¥250
	ESS150（150W）-V 用ハーネスセット	WH-ESS150-V	¥250
BJ	BJS-SA （10W 用）	BJS-SA 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BJS-FWA（10W 2ch 用）	BJS-FWA 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BJA-SA （25W 用）	BJA 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BJB-SA （50W 用）	BJB 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BJD-SA （100W 用）	BJD 用ワイヤーハーネスセット	¥250
BN	BNS-SA （10W 用）	BNS 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BNM-SA （15W 用）	BNM 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BNT-SA （30W 用）	BNT 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BNB-SA （50W 用）	BNB 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BNC-SA （75W 用）	BNC 用ワイヤーハーネスセット	¥250
BS	BSD-SA （100W 用）	BSD 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BSE-SA/SB（150W 用）	BSE 用ワイヤーハーネスセット	¥250
BW	BWS-SX （10W 用）	BWS 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BWM-SX （15W 用）	BWM 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BWT-SX （30W 用）	BWT 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BWB-SX （50W 用）	BWB 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BWC-SX （75W 用）	BWC 用ワイヤーハーネスセット	¥250
BF	BFD-SX （100W 用）	BSD 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	BFE-SX （150W 用）	BSE 用ワイヤーハーネスセット	¥250
BB	BBS（240/300W ストレートコネクター用）	WH-BBS300-J	¥700
	BBS（240/300WL アングルコネクター用）	WH-BBS300-K	¥700
PF	PFC （75W 用）	PFC 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	PFD/PFDJ （120W 用）	PFD/PFDJ 用ワイヤーハーネスセット	¥250
SV	SVA-FWA（25W 2ch 用）	SVA-FWA 用ワイヤーハーネスセット	¥250
LR	LRM-SX/-FWX/-X （15W 用）	LRM 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	LRT-X （30W 用）	LRT 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	LRMY-X （30W 用）	LRMY 用ワイヤーハーネスセット	¥250
WR	WRBJ-S （65W コネクタータイプ用）	WRBJ 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	WRCJ-S （80W コネクタータイプ用）	WRCJ 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	WRCQ-S （80W コネクタータイプ用）	WRCQ 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	WRDJ-S （110W コネクタータイプ用）	WRDJ 用ワイヤーハーネスセット	¥250
	WRDQ-S （110W コネクタータイプ用）	WRDQ 用ワイヤーハーネスセット	¥250

オプション一覧表（3）

端子カバー

*VT シリーズの端子台カバーは別売りとなります。

シリーズ	個別シリーズ	ご注文型番	価　格
VT	VTM（DC/DC）	VTM 用端子カバー	¥100
	VTA（DC/DC）	VTA 用端子カバー	¥100
	VTB（DC/DC）	VTB 用端子カバー	¥100
	VTD（DC/DC）	VTD 用端子カバー	¥100
	VTE（DC/DC）	VTE 用端子カバー	¥200
	VTF（AC/DC）	VTF 用端子カバー	¥200
	VTG（AC/DC）	VTG 用端子カバー	¥200

インターフェイス変更

シリーズ	個別シリーズ	ご注文型番（本体セット型番）	価　格
ES	ESS15　（15W）　コネクタータイプ	ESS15- ＊＊ -V	¥500
	ESS30　（30W）　コネクタータイプ	ESS30- ＊＊ -V	¥500
	ESS50　（50W）　コネクタータイプ	ESS50- ＊＊ -V	¥500
	ESS75　（75W）　コネクタータイプ	ESS75- ＊＊ -V	¥500
	ESS100　（100W）コネクタータイプ	ESS100- ＊＊ -V	¥500
	ESS150　（150W）コネクタータイプ	ESS150- ＊＊ -V	¥500
BB	BBS240/300A　端子台（横向き　L 型アングル）	BBS240/300A- ＊＊ -Y	–
	BBS300A　コネクタータイプ（上向き　コネクタータイプ）	BBS300A- ＊＊ -J	–
	BBS300A　コネクタータイプ（横向き　L 型アングル）	BBS240/300A- ＊＊ -K	–

* ご注文型番（本体セット）欄中の“＊＊”には出力電圧などの数字が入ります。各シリーズのページをご参照ください。
* BBS シリーズの標準はストレート端子台となります（ご注文時、型式に -Y、-J、-K の指定がない場合）。

リモートコントロール

シリーズ	個別シリーズ	コントロールタイプ	ご注文型番（本体セット型番）	価　格
KG	KGS/KGD60	外部電圧印加にて出力 ON	KGS/KGD60- ＊＊ -SB	
ES	ESS50	外部電圧印加にて出力 ON	ESS50- ＊＊ -R	¥700
	ESS75		ESS75- ＊＊ -R	¥700
	ESS100		ESS100- ＊＊ -R	¥700
	ESS150		ESS150- ＊＊ -R	¥700
BB	BBS	外部電圧印加にて出力 ON	BBS240/300A- ＊＊ -R	¥700
PF	PFC	外部電圧印加にて出力 ON	PFC ＊＊ SX-Ru1	¥500
		外部電圧印加にて出力 OFF	PFC ＊＊ SX-RRu1	¥500
	PFD	外部電圧印加にて出力 ON	PFD ＊＊ SX-Ru1	¥500
		外部電圧印加にて出力 OFF	PFD ＊＊ SX-RRu1	¥500
	PFE	外部電圧印加にて出力 ON	PFE ＊＊ SX-Ru1	¥500
		外部電圧印加にて出力 OFF	PFE ＊＊ SX-RRu1	¥500
PL	PLD	外部電圧印加にて出力 OFF	PLD ＊＊ SZ-R	¥500
	PLE	外部電圧印加にて出力 OFF	PLE ＊＊ HSZ-R	¥500

* ご注文型番（本体セット）欄中の“＊＊”には出力電圧などの数字が入ります。各シリーズのページをご参照ください。

オプション一覧表（4）

漏洩電流対策品

シリーズ	個別シリーズ	コントロールタイプ	ご注文型番(本体セット型番)	価　格
ES	ESS15	漏洩電流（150μA）	ESS15- ＊＊ -F	¥700
	ESS30		ESS30- ＊＊ -F	¥700
	ESS50		ESS50- ＊＊ -F	¥700
	ESS75		ESS75- ＊＊ -F	¥700
	ESS100		ESS100- ＊＊ -F	¥700
	ESS150		ESS150- ＊＊ -F	¥700
BB	BBS	AC240V 時 0.5mA リップルノイズ 1.5 倍以内	BBS240/300A- ＊＊ -E	¥700
		AC240V 時 0.5mA リップルノイズ 2 倍以内	BBS240/300A- ＊＊ -F	¥700

* ご注文型番（本体セット）欄中の“＊＊”には出力電圧などの数字が入ります。各シリーズのページをご参照ください。

DIN レール対応（DIN レール仕様）

*DIN レール、メーカー取付済み型式です。

シリーズ	個別シリーズ	ご注文型番（本体セット型番）	価　格
ES	ESS15	ESS15- ＊＊ -D	¥1,000
	ESS30	ESS30- ＊＊ -D	¥1,000
	ESS50	ESS50- ＊＊ -D	¥1,000
	ESS75	ESS75- ＊＊ -D	¥1,000
	ESS100	ESS100- ＊＊ -D	¥1,000
	ESS150	ESS150- ＊＊ -D	¥1,000

* ご注文型番（本体セット）欄中の“＊＊”には出力電圧などの数字が入ります。ES シリーズのページをご参照ください。

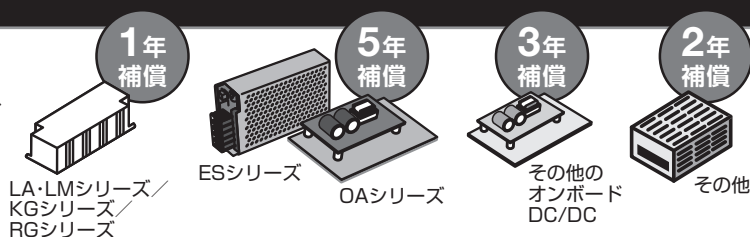
取付金具（別売り）

ご注文型番	種類	適合シリーズ	価　格
WD-ES-1	DIN レール対応取付金具	ESS15、ESS30（15 ～ 30W クラス兼用）	¥1,000
WD-ES-2	DIN レール対応取付金具	ESS50、ESS75（50 ～ 75W クラス兼用）	¥1,000
WD-ES-3	DIN レール対応取付金具	ESS15、ESS30（100 ～ 150W クラス兼用）	¥1,000
DIN	DIN レール対応取付金具	ER、LR、SV、VT、WR シリーズ（10 ～ 75W クラス兼用）	¥470
D-015-A1	DIN レール対応取付金具	ERS、ERM、SVM、SVA、WRM（10 ～ 25W クラス兼用）	¥650
D-050-A1	DIN レール対応取付金具	ERA、SVB、WRA、WRT（25 ～ 50W クラス兼用）	¥650
D-A1	D-015/-050 用アタッチメント		¥250
WS-ES15-1	ES 用平板	ESS15	¥380
WS-ES30-1	ES 用平板	ESS30	¥380
WS-ES50-1	ES 用平板	ESS50	¥380
WS-ES75-1	ES 用平板	ESS75	¥380
WS-ES100-1	ES 用平板	ESS100	¥380
WS-ES150-1	ES 用平板	ESS150	¥380
WS-ES15-2	ES 用 L タイプ	ESS15	¥580
WS-ES30-2	ES 用 L タイプ	ESS30	¥580
WS-ES50-2	ES 用 L タイプ	ESS50	¥580
WS-ES75-2	ES 用 L タイプ	ESS75	¥580
WS-ES100-2	ES 用 L タイプ	ESS100	¥580
WS-ES150-2	ES 用 L タイプ	ESS150	¥580
D-015	L タイプ	ERS、ERM、SVM、SVA、WRM（10 ～ 25W クラス兼用）	¥400
D-050	L タイプ	ERA、SVB、WRA、WRT（25 ～ 50W クラス兼用）	¥400
D-100	L タイプ	ERB、WRB、WRC（50 ～ 75W クラス兼用）	¥800

製品補償（保守・サービス）

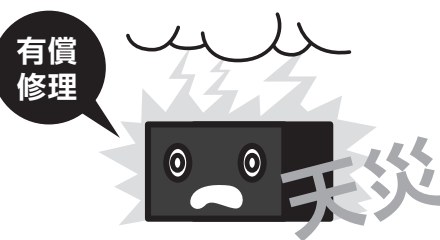
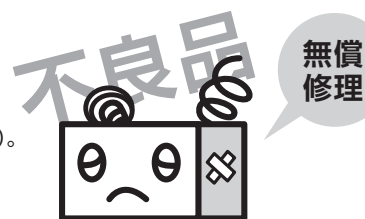
確かな品質だからこそ安心できるサービスをご提供いたします。

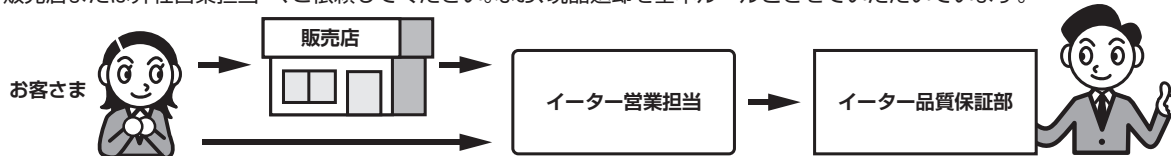
製品補償について

弊社製品は、無料補償期間として
【LA・LMシリーズ／KGシリーズ／RGシリーズ】1年間、
【ESシリーズ／OAシリーズ】5年間（条件付き）、
【その他のオンボードDC/DC】3年間、
【その他製品】2年間の製品補償を行っております。

修理について

1 無償修理
- 無償補償期間中
- 有償期間中でも明らかに弊社責任（設計、製造上など）により生じた故障。

2 有償修理
- その製品の無償補償期間が過ぎている場合。
- 明らかに不適切なお取り扱いの場合（落下、衝撃、仕様範囲を超えた場合など）。
- 水害、火災、天変地異に起因する場合。
- オーバーホール（経時劣化する部品の交換修理など）。
- 弊社が委託した者以外が製品の改造、加工、修理を行った場合。

3 下記内容につきましては、別途ご相談をさせていただきます。
- 製品の損傷、劣化が著しく修理料金が製品価格を上回る場合。
- 信頼性が維持できないと判断される場合。
- 水害、火災、天変地異に起因する場合。
- 部品の製造中止により、部品の入手が困難な場合。

修理依頼のフロー

上記内容で修理依頼をされる場合、使用状況および故障状況（入力状況、負荷状況、使用温度、使用頻度、購入時期など）を明記していただき、販売店または弊社営業担当へ、ご依頼してください。なお、現品返却を基本ルールとさせていただいています。

送料について

送料につきましては、お客さま、弊社それぞれ元払いとさせていただきます。
なお、返送の際は、運送に耐え得る梱包方法にてお願いします。

修理期間と修理品の補償

1. 修理期間は、原則として修理品が弊社営業部の到着日の日より約2週間以内とさせていただきます。なお、お急ぎの場合は、その旨ご連絡をお願いいたします。また、原因追究のため、部品メーカーへの解析依頼が発生する場合があります。その場合、修理報告書の提出に時間を要する場合があります。あらかじめご了承願います。

2. 修理解析の迅速化を期するため、お客さまのご使用条件、故障状況をできる限り詳しくご提示していただけますようお願いいたします。

3. 修理完了品の補償期間は、該当箇所の性能および機能に限り、3カ月間とさせていただきます。

会社名「イーター」とは？

電源業界 NO.1 への取り組み

**イーター電機工業の会社名「イーター」とは、
ギリシャ文字の７番目の文字であり、
学術記号の「効率」を意味します。
会社設立以来、この変換効率にこだわり、
高い変換効率のスイッチング電源を開発し続けています。**

これからも、日々進歩を続けるエレクトロニクス産業界において次代を創作するスイッチング電源のイノベーターとして
新しい時代のニーズに積極的に応え続けます。

モディファイ品について

「モディファイ品とは、弊社標準電源をお客さまのニーズに合うよう仕様の一部を変更した電源のことです」
モディファイ品のご用命により、開発期間の短縮、イニシャルコストの削減が図れます。
モディファイ対応としましては、

- ◆ 耐湿処理
- ◆ 耐振処理
- ◆ 出力電圧変更
- ◆ 入力電圧範囲変更
- ◆ 漏れ電流対応
- ◆ ピーク負荷対応
- ◆ 出力保持時間の変更
- ◆ 並列運転、バッテリーチャージ（O. C. P）変更
- ◆ 長寿命化（25℃、10 年以上）
- ◆ 低温保証（− 20℃から、または− 30℃から）
- ◆ 端子台、コネクタ、リード線などの対応

また、上記以外のモディファイ対応もしておりますので、当社営業までお問い合わせください。
（なお、機種によりましては、対応できないものや、納期を要するものがあります）

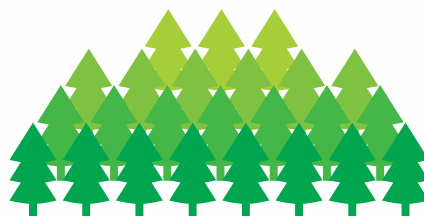
〔注〕：カタログ中の 各 効率値 の表示

シングル出力製品（単出力）につきましては、複数の対象型式の場合 DC5V および DC24V 出力製品の値を代表例とし て表示しています。
マルチ出力製品につきましては、２出力〈12・12V〉、３出力〈５・12・12V〉、４出力〈５・５・12・12V〉の出力電圧の組み合わせ製品の値を代表例として表示しています。

- ● 仕様などの記載内容につきましては、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ● 安全規格の詳細につきましては、弊社ホームページ（ http://www.eta.co.jp ）をご参照ください。
- ● 負荷の種類や環境状況によって、動作や仕様を満足しない場合もありますので、製品選定時には十分評価されるか、使用方法などを弊社にご確認の上、ご使用されることをお勧めします。

SHIFT 電源ひとつで、変わる未来。

100W品で5.6%の効率改善の場合
年間電力損失量 66.6kwh
年間CO_2排出量 約26kg

省電力で環境にも優しい電源

ブナの木
24本分のCO_2を削減※

［100W品で5.6%の効率改善の場合に、割り出した年間CO_2排出量をもとに、1年間（365日）×10年×24時間、継続して使用した場合を算出。］

※ ブナの木は1年間で11kgのCO_2を吸収します。
試算条件：樹齢100年、立木本数500本/haのブナ林【独立行政法人森林総合研究所 試算】

ETA POWER 環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

チームマイナス6%に参加

イーター電機工業は、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

グリーンIT推進協会に参加

3R活動の推進

RoHS指令

ISO 14001の取得

環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO14001の認証を取得しています。

☎ 営業窓口・山陽電子工業 電子デバイス事業部（製品、ご注文等各種お問い合わせはこちらまで）

東京本社	〒167-0043 東京都杉並区上荻1-21-20常盤レジデンシア荻窪1F	TEL.03(6699)8080(代)	FAX.03(6699)8070
名古屋営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目17-13名興ビル2F	TEL.052(232)6625(代)	FAX.052(232)6635
大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町7-26米澤ビル第6江坂5F	TEL.06(6388)5100(代)	FAX.06(6388)5120

販売元
山陽電子工業株式会社
SANYO ELECTRONIC INDUSTRIES CO.,LTD.
http://www.sdk-kk.co.jp

製造元
イーター電機工業株式会社
ETA ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.
http://www.eta.co.jp

●仕様・データおよび実装部品は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●本誌の記載内容は2013年4月現在のものです。

SELECTION.2013.0415_3000_V08